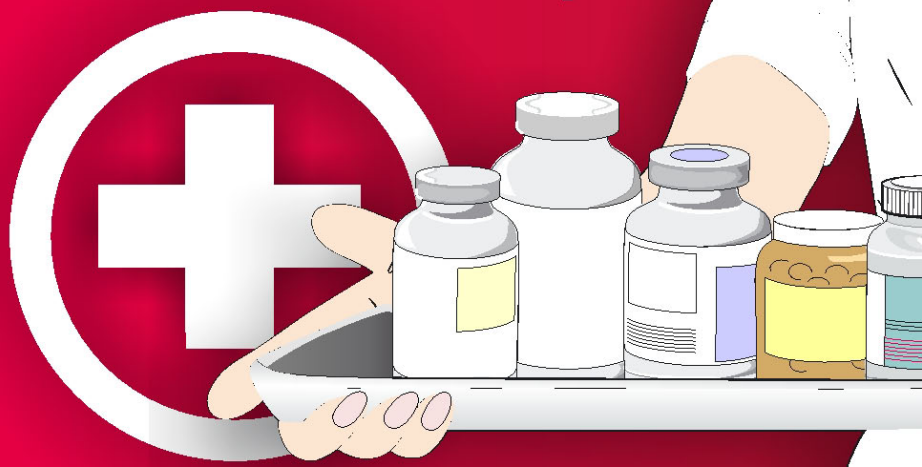




Настольная книга

Полный лекарственный справочник фельдшера и медсестры



Серия «Настольная книга»

М.Б. Ингерлейб

**ПОЛНЫЙ
ЛЕКАРСТВЕННЫЙ
СПРАВОЧНИК
ФЕЛЬДШЕРА
И МЕДСЕСТРЫ**

**МОСКВА
АСТ • Астрель
2007**

УДК

ББК

?

М. Б. Ингерлейб

Полный лекарственный справочник фельдшера и медсестры.

— М.: Изд-во Книжкин Дом, Изд-во Астрель, 2007. —
896 с.

Полный лекарственный справочник фельдшера и медсестры – это удобный и ценный инструмент ежедневной работы медсестер и фельдшеров. Справочник включает в себя всю необходимую информацию о наиболее часто употребляемых препаратах и лекарственных веществах. Особый упор сделан на те особенности практического применения лекарств, которые могут встретиться в практике среднего медработника. Продуманная и четкая структура справочника, широкий набор ссылок и указателей облегчают быстрый поиск необходимой информации.

УДК

ББК

© М. Б. Ингерлейб, текст, 2006

© Обложка. , 2007

© Оригинал-макет.

ООО «Издательство Книжкин Дом», 2007

© ООО «Издательство Астрель», 2007

Часть 1

Фармакотерапевтический и рецептурный указатель лекарственных препаратов

Глава 1. Лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему

Анальгетики*

Наркотические анальгетики

Наркотические анальгетики — лекарственные средства, которые устраняют или уменьшают чувство боли при сохранении других видов чувствительности и сознания. Наркотические анальгетики также оказывают угнетающее действие на центральную нервную систему, но проявляют большую избирательность, подавляя только боле-

* Ненаркотические анальгетики описаны в главе 13 «Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства».

вую чувствительность, тогда как другие виды чувствительности (тактильная, температурная и др.) не изменяются, сознание не выключается. Сложное влияние наркотических анальгетиков на центры коры больших полушарий приводит к развитию состояния эйфории, а при длительном применении — к развитию лекарственной зависимости.

Природные опиаты и их производные

Морфина гидрохлорид (Morphini hydrochloridum)

Морфин является основным представителем группы наркотических анальгетиков.

Синонимы: Morphine hydrochloride, Morphinum hydrochloricum

Показания: как противоболевое и противошоковое средство.

Противопоказания: общее истощение организма, недостаточность дыхательного центра.

ВВ! Для обезболивания родов морфин обычно не применяют, так как он может вызвать угнетение дыхания у новорожденного.

Дозировка: высшие дозы для взрослых: разовая 0,02 г, суточная 0,05 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г; 1% раствор в ампулах и шприц-тюбиках по 1 мл.

Хранение: список А. В защищенном от света месте с соблюдением правил хранения наркотических веществ.

- 1 Rp.: Morphini hydrochloridi 0,01
D. t. d. N. 6 in tab.
S.: По 1 таблетке 2 раза в день.
- 2 Rp.: Sol. Morphini hydrochloridi 1% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 1 мл подкожно (взрослому).

Морфилонг (Morphilongum)

Морфилонг является лекарственной формой морфина гидрохлорида, обладающей пролонгированным действием. Применяется только внутримышечно.

Показания и Противопоказания: см. морфин.

Дозировка: вводят внутримышечно один раз в сутки из расчета 0,1 мл на 1 кг массы тела.

Форма выпуска: в ампулах темного стекла по 2 мл в упаковке по 5 штук.

Хранение: список А.

Омнопон (Omnoponum)

Смесь гидрохлоридов алкалоидов опия; содержит 48–50% морфина и 32–35% других алкалоидов.

Синонимы: Dormopon, Opialum, Pantopon, Papaveratum, Sompon.

Показания и Противопоказания: см. морфин.

Дозировка: назначают омнопон взрослым в дозе 0,01–0,02 г на прием; под кожу вводят взрослым по 1 мл 1% или 2% раствора. Детям старше 2 лет назначают по 0,001–0,0075 г омнопона на прием в зависимости от возраста. Высшие дозы для взрослых (внутрь или под кожу): разовая 0,03 г, суточная 0,1 г.

Форма выпуска: порошок; 1% и 2% растворы в ампулах по 1 мл.

Хранение: список А.

3 Rp.: Sol. Omnoponi 1% 1 ml

D. t. d. N.6 in amp.

S.: По 1 мл подкожно 1–2 раза в день.

Промедол (Promedolum)

Синонимы: Trimeperidini hydrochloridum, Trimeperidine hydrochloride

Показания: как болеутоляющее средство при травмах и различных заболеваниях, сопровождающихся болевыми ощущениями, при подготовке к операциям и в послеоперационном периоде и т. п.

ВВ! В акушерской практике применяют для обезболивания и ускорения родов; в обычных дозах промедол не оказывает побочного влияния на организм матери и плода.

Противопоказания: любые формы угнетения дыхания.

Дозировка: внутрь назначают взрослым на прием по 0,025–0,05 г, под кожу — по 1 мл 1% или 2% раствора, при сильных болях, особенно у больных со злокачественными опухолями, с тяжелыми травмами и т.д., вводят 1–2 мл 2% раствора.

Детям старше 2 лет промедол назначают по 0,0032–0,01 г на прием (внутрь и в инъекциях) в зависимости от возраста; у детей до 2 лет препарат не применяют.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г; 1% и 2% растворы в ампулах и шприц-тюбиках по 1 мл.

Хранение: список А.

4 Rp.: Sol. Promedoli 1% 1 ml
D. t. d. N. 10 in amp.
S.: По 1 мл подкожно (внутримышечно)
1–2 раза в сутки.

Кодеин (Codeinum)

Показания: применяют главным образом для успокоения кашля. В сочетании с ненаркотическими анальгетиками (анальгин, амидопирин), кофеином, фенобарбиталом применяется при головных болях, невралгиях и т.п.

Противопоказания: общие для всей группы опиатов.

Дозировка: назначают внутрь в порошках, таблетках и растворах взрослым по 0,01–0,02 г на прием; детям старше 2 лет — по 0,001–0,0075 г на прием в зависимости от возраста.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,05 г, суточная 0,2 г. Детям до 2 лет кодеин не назначают.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,015 г (с гидрокарбонатом натрия).

5 Rp.: Codeini 0,015
Natrii hydrocarbonatis 0,25
D. t. d. N. 6 in tab.
S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Кодеин входит в состав следующих комбинированных таблеток:

Таблетки «Кодтерпин» (Tabulettae «Codterpinum»).
Состав: кодеина 0,015 г, натрия гидрокарбоната и терпингидрата по 0,25 г.

«*Таблетки от кашля*» (*Tabulettae contra tussim*). Состав: кодеина 0,02 г, травы термопсиса в порошке 0,01 г, натрия гидрокарбоната и корня солодки в порошке по 0,2 г.

Кодтерпин и таблетки от кашля назначают в качестве противокашлевых и отхаркивающих средств по 1 таблетке 2–3 раза в день. Кодеин является также составной частью таблеток «Пенталгин» и «Седалгин».

Хранение кодеина и содержащих его лекарственных форм: список Б. В связи с тем что при повторном применении кодеина могут наблюдаться явления пристрастия, он отпускается с такими же ограничениями, как и другие наркотические анальгетики.

Этилморфина гидрохлорид (*Aethylmorphini hydrochloridum*)

Синонимы: Дионин, *Ethylmorphini hydrochloridum*, *Ethylmorphine hydrochloride*, *Aethylmorphin*, *Aethylmorphinum hydrochloricum*, *Codethyline*, *Diolan*, *Dioninum*, *Ethylmorphin*.

Показания: внутрь для успокоения кашля при хронических бронхитах, туберкулезе легких и т. д., а также как болеутоляющее средство. Применяют в глазной практике в виде капель и мазей. Начинают с назначения 1–2% растворов или мази, затем концентрацию растворов постепенно увеличивают до 6–8–10%.

Противопоказания общие для всей группы наркотических анальгетиков.

Дозировка: дозы для взрослых 0,01–0,03 г на прием. Детям старше 2 лет назначают по 0,001–0,0075 г на прием

в зависимости от возраста. Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,03 г, суточная 0,1 г.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,01 и 0,015 г.

Хранение: список А.

6 Rp.: Aethylmorphini hydrochloridi 0,015

D. t. d. N. 10 in tab.

S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Пентазоцин (Pentazocinum)

Синонимы: Лексир, Фортрал, Dolapent, Fortal, Fortalgescic, Fortral, Fortralin, Lexir, Magadolín, Pentagin, Pentazocine, Sosegon, Sosenyl, Sosigon, Talwin и др.

Обладает анальгетической активностью, хотя в несколько меньшей степени, чем морфин, но меньше угнетает дыхание, реже вызывает запор и задержку мочеиспускания.

Показания и противопоказания: см. морфин.

Дозировка: доза для взрослых под кожу, внутримышечно или внутривенно составляет обычно 0,03 г (30 мг), а при сильных болях — 0,045 г (45 мг). Внутривенно вводят медленно. При необходимости повторяют введение под кожу или внутримышечно через 3–4 ч, внутривенно — через 2–3 ч.

Внутрь назначают взрослым по 0,05 г (50 мг = 1 таблетке) 3–4 раза в день (перед едой). При сильных болях разовую дозу иногда увеличивают до 0,1 г. Суточная доза не должна превышать при приеме внутрь 350 мг.

Детям в возрасте от 1 года до 6 лет назначают препарат парентерально: внутримышечно и подкожно — из расчета не более 1 мг на 1 кг массы тела в сутки, внутривенно —

не более 0,5 мг/кг в сутки. Детям в возрасте от 6 до 12 лет назначают внутрь по 0,025 г (25 мг = 1/2 таблетки) каждые 3–4 ч.

ВВ! Не следует вводить пентазоцин в одном шприце с барбитуратами.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г (50 мг) пентазоцина гидрохлорида; в ампулах по 1 мл, содержащих по 0,03 г (30 мг) пентазоцина лактата.

Хранение: список А.

7 Rp.: Sol. Pentazocini lactatis 3% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 1 мл вводить внутримышечно (однократно)

8 Rp.: Tab. Pentazocini hydrochloridi 0,05 N. 6

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день при сильных болях.

Фентанил (Phentanylum)

Синонимы: Сентонил, Fentanil, Fentanylcitrat, Fentanyl citras, Fentanyl citrate, Fentanest, Haldid, Leptanal, Sentonyl, Sublimaze.

Показания: применяют главным образом для нейролептаналгезии в сочетании с нейролептиками (см. Дроперидол).

Противопоказания: применение противопоказано при операции кесарева сечения (до экстракции плода) и при других акушерских операциях, при выраженной гипертензии в малом круге кровообращения, при угнетении дыхательного центра, пневмонии, ателектазе и инфаркте лег-

кого, бронхиальной астме, склонности к бронхиолоспазму, заболеваниях экстрапирамидной системы. Больным, леченным инсулином, кортикостероидами и гипотензивными средствами, вводят в меньших дозах.

Дозировка: для достижения нейролептаналгезии предварительно вводят нейролептик, затем фентанил из расчета 1 мл 0,005% раствора на каждые 5 кг массы тела больного. Вводят препарат медленно — внутривенно. Для поддержания аналгезии вводят при необходимости через каждые 10–30 мин дополнительно по 1–3 мл 0,005% раствора фентанила. При непродолжительных внеполостных операциях, когда не требуется применения мышечных релаксантов и нейролептаналгезия проводится с сохранением спонтанного дыхания, фентанил вводят из расчета 1 мл 0,005% раствора на каждые 10–20 кг массы тела.

Форма выпуска: 0,005% раствор в ампулах по 2 и 5 мл.

Хранение: список А.

9 Rp.: Sol. Phentanyli 0,005% 2 ml

D. t. d. N. 3 in amp.

S.: По 1 мл вводят внутривенно (внутримышечно) при почечной колике.

Трамадол (Tramadol)

Синонимы: Маброн, Протрадон, Синтрадон, Трамагит, Трамадол, Трамадол-Акри, Трамадол Ланнахер, Трамал, Трамундин ретард.

Показания: умеренная и сильная боль.

Противопоказания: общие для всей группы наркотических анальгетиков.

Дозировка: взрослые, внутрь, внутримышечно, ректально: 50–100 мг каждые 4–6 ч, максимальная доза 400 мг/сут.

Форма выпуска: капсулы «Протрадон» 0,05 по 10 капсул в упаковке; ампулы «Трамадол» 5% по 1 и 2 мл по 5 ампул в упаковке; «Трамал»: инъекционный раствор 50 мг/мл в ампулах 1 мл и 2 мл; капсулы 50 мг; капли для приема внутрь 100 мг/мл во флаконах 10 мл; ректальные свечи 100 мг.

Хранение: список А.

10 Rp.: Supp. «Tramal» N. 10

D. S.: По 1 свече при болях, не более 4 шт. в сутки.

Острое отравление наркотическими анальгетиками и необходимые меры помощи

При введении больших доз наркотических анальгетиков и несоблюдении противопоказаний может развиваться острое отравление, основными симптомами которого являются: коматозное состояние, резкое угнетение дыхания (появление дыхания Чейна — Стокса), снижение температуры тела, бледность кожных покровов, резкое сужение зрачков, которые в терминальной стадии при выраженной гипоксии расширяются. Больной может погибнуть от остановки дыхания в результате паралича дыхательного центра.

Меры помощи при остром отравлении наркотическими анальгетиками:

1. Мероприятия, направленные на предотвращение всасывания яда: промывание желудка 0,1% раствором калия перманганата; назначение адсорбирующих веществ (активированный уголь).

2. Мероприятия, направленные на ускоренное выведение яда из организма: назначение солевых слабительных, парентеральное введение изотонического раствора глюкозы или натрия хлорида, плазмозаменяющих растворов, назначение мочегонных средств (фуросемид), перитонеальный диализ.

3. Мероприятия, направленные на поддержание жизненно важных функций организма: введение кофеина — 10% раствор 2 мл, кордиамина — 2 мл, атропина сульфата — 0,1% раствор 1–2 мл, ингаляция кислорода, искусственное дыхание, согревание тела.

4. Введение фармакологических антагонистов.

Антагонисты опиатов

Для морфина и других наркотических анальгетиков фармакологическим антагонистом являются **налорфин** (который сейчас применяется редко) и более современные препараты — **налоксон** и **налтексон** — которые ослабляют эффект наркотических анальгетиков, в том числе, что очень важно, и угнетение дыхания.

Налорфин (Nalorphini hydrochloridum)

Синонимы: Анторфин, Anarcon, Lethidron, Nalorphine hydrochloride, Nalline, Norfin и др.

Дозировка: в случае применения налоксона в качестве антидота опиатов его вводят внутривенно, внутримышечно или подкожно. Более эффективно внутривенное введение. Взрослым назначают по 0,005–0,01 г (1–2 мл 0,5% раствора). При недостаточном эффекте инъекции повторяют с промежутками 10–15 мин. Общая доза не должна превышать 0,04 г (8 мл 0,5% раствора).

Новорожденным вводят в пупочную вену 0,0001–0,00025 г (0,2–0,5 мл 0,05% раствора), при необходимости можно повторить инъекции с промежутками 1–2 мин; общая доза должна быть не больше 0,0008 г (0,8 мг).

Введение налорфина обычно не сопровождается побочными явлениями. Большие дозы могут обусловить тошноту, миоз, сонливость, головную боль, психическое возбуждение. У наркоманов (морфинистов) применение налорфина может вызвать характерный приступ явлений абстиненции.

NB! Для лечения хронического морфинизма налорфин не используется.

NB! При угнетении дыхания и нарушениях кровообращения, вызываемых барбитуратами, циклопропаном, этиловым эфиром, налорфин антагонистического действия не оказывает. В этих случаях применяют бемегрид (см.).

Форма выпуска: 0,5% раствор в ампулах по 1 мл (для взрослых) и 0,05% раствор в ампулах по 0,5 мл (для новорожденных).

Хранение: список А.

- 11 Rp.: Sol. Nalorphini hydrochloride 0,5% 1 ml
D. t. d. N. 5 in amp.
S.: По 1–2 мл внутривенно при передозировке опиатов.

Налоксон (Naloxonium)

Синонимы: Naloxone hydrochloride, Narcan, Narcanti.

Показания: применяют налоксон главным образом при острой интоксикации наркотическими анальгетиками. Он эффективен также при алкогольной коме и различных видах шока.

Дозировка: применяют налоксон в качестве антагониста опиатов обычно в дозе 0,4–0,8 мг. Для снятия явлений интоксикации при применении пентазоцина, нальбуфина, буторфонала требуются большие дозы налоксона (до 10–15 мг).

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл, содержащих 0,4 мг налоксона гидрохлорида. Выпускается также специальная лекарственная форма для применения у новорожденных — Narcan neonatal с содержанием 0,02 мг налоксона в 1 мл раствора.

- 12 Rp.: Sol. Naloxoni hydrochloridi 0,4% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 1–2 мл внутривенно при передозировке опиатов.

Налтрексон (Naltrexonium)

Синонимы: Antaxone, Nalorex, Naltrexone hydrochloride, Trexan.

Является «чистым» антагонистом опиатных рецепторов. По сравнению с налоксоном отличается большей активностью; эффективен при приеме внутрь. Действие при приеме внутрь наступает через 1–2 ч и продолжается до 24–48 ч.

В связи с длительностью действия может применяться для терапии пристрастия к опиатам.

Дозировка: назначают внутрь обычно в дозе 50 мг в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г (50 мг).

13 Rp.: Naltrexoni 0,05

D. t. d. N. 10 in tab.

S.: По 1 таблетке в день.

Противосудорожные средства

Вальпроаты

Препараты вальпроевой кислоты оказывают противосудорожное действие и эффективны при разных видах эпилепсии, особенно при малых формах. Препараты вальпроевой кислоты в последние годы получили широкое распространение в лечении больных эпилепсией.

Ацедипрол (Acediprolum)

Синонимы: Апилепсин, Депакин, Конвулекс, Apilepsin, Convulex, Convulsovin, Depaken, Depakin, Depakine, Diplexil, Epikine, Epilim, Everiden, Leptilan, Orfilept, Orfiril, Propymal, Valpakine, Valporin, Valprin, Valproate sodium, Valpron и др.

Показания: показан при различных видах эпилепсии: при различных формах генерализованных припадков — малых (абсансах), больших (судорожных) и полиморфных; при фокальных припадках (моторных, психомоторных и др.), наиболее эффективен при абсансах и височных псевдоабсансах.

NB! Улучшает психическое состояние и настроение больных.

Противопоказания: нарушения функции печени и поджелудочной железы, геморрагический диатез. Не следует назначать препарат в первые 3 месяца беременности.

Дозировка: внутрь во время или сразу после еды. Начинают с приема небольших доз, постепенно увеличивая их в течение 1–2 нед. до достижения терапевтического эффекта; затем подбирают индивидуальную поддерживающую дозу.

Суточная доза для взрослых составляет в начале лечения 0,3–0,6 г, затем ее постепенно повышают до 0,9–1,5 г. Разовая доза 0,3–0,45 г. Высшая суточная доза 2,4 г.

Дозу для детей подбирают индивидуально в зависимости от возраста, тяжести заболевания, терапевтического эффекта. Обычно суточная доза для детей составляет 20–50 мг на 1 кг массы тела, высшая суточная 60 мг/кг.

Начинают лечение с 15 мг/кг, затем дозу повышают еженедельно на 5–10 мг/кг до достижения необходимого эффекта. Суточную дозу делят на 2–3 приема. Детям удобно назначать препарат в виде жидкой лекарственной формы — сиропа ацедипрола 5% (Sirupus Acediproli 5%),

содержащего в 1 мл 50 мг препарата. Необходимое количество сиропа отмеривают дозировочной ложкой с делениями 2,5 и 5 мл.

NB! При лечении ацедипролом не допускается прием алкоголя.

NB! Препарат может вызывать явления общего угнетения и усталости. Это необходимо учитывать при назначении его людям, выполняющим напряженную физическую и умственную работу.

NB! При длительном приеме больших доз ацедипрола возможно временное выпадение волос.

NB! Следует учитывать, что у больных диабетом ацедипрол может искажать результаты анализов мочи, повышая содержание кетоновых тел.

Форма выпуска: таблетки по 0,3 г в упаковке по 50 и 100 штук; 5% сироп в стеклянных флаконах по 120 мл с приложением дозирующей ложки.

Хранение: список Б.

14 Rp.: Sir. Acediproli 5% 120 ml

D. S.: По 1–2 мерные ложки (в зависимости от массы) 3 раза в сутки.

Препарат выпускается также в виде таблеток (покрытых оболочкой, растворимой в кишечнике), содержащих по 150; 200 или 300 мг вальпроевой кислоты или вальпроата натрия, а также по 500 мг (депакин-500); в виде капсул по 150 и 300 мг; в виде сиропа (микстуры), содержащего по 50 мг вальпроата натрия в 1 мл и по 300 мг в 1 мл.

15 Rp.: Caps. Natrii valproicis 0,3 N. 50

D. S.: По 1 капсуле 3 раза день во время еды.

Конвулекс выпускается также в виде специальных «Энтерокапсул», содержащих по 0,15 или 0,3 г вальпроевой кислоты,

Конвульсофин (Convulsofin) и некоторые другие препараты являются кальциевыми солями вальпроевой кислоты.

Иминостильбены

Карбамазепин (Carbamazepinum)

Синонимы: Стазепин, Тегретол, Финлепсин, Amizepin, Carbagretil, Carbamazepin, Carbazep, Finlepsin, Mazetol, Neurotol, Simonil, Stazepin, Tegretal, Tegretol, Temporal, Zeptol и др.

Показания: психомоторная эпилепсия, большие припадки, при смешанных формах (главным образом при комбинации больших припадков с психомоторными проявлениями), локальных формах (посттравматического и постэнцефалитического происхождения). При малых припадках недостаточно эффективен.

Противопоказания: нарушения сердечной проводимости, поражения печени.

Дозировка: назначают внутрь (во время еды) взрослым, начиная с 0,1 г ($1/2$ таблетки) 2–3 раза в день, постепенно увеличивая дозу до 0,4–1,2 г (4–6 таблеток) в день.

Средняя суточная доза для детей составляет 20 мг на 1 кг массы тела, т. е. в среднем в возрасте до 1 года от 0,1 до 0,2 г в день; от 1 года до 5 лет 0,2–0,4 г; от 5 до 10 лет 0,4–0,6 г; от 10 до 15 лет — 0,6–1 г в день.

NB! Карбамазепин оказывает анальгезирующее действие при невралгии тройничного нерва. В настоящее время карбамазепин рассматривается как одно из наиболее эффективных средств при этой патологии.

Назначают карбамазепин при невралгии тройничного нерва, начиная с 0,1 г 2 раза в день, затем дозу повышают на 0,1 г в сутки при необходимости до 0,6–0,8 г (в 3–4 приема). Эффект наступает обычно через 1–3 дня после начала лечения. После исчезновения болей дозу постепенно снижают (до 0,2–0,1 г в день).

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г в упаковке по 30 и 100 штук.

Хранение: список Б.

16 Rp.: Tab. Carbamazepini 0,2 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

17 Rp.: Tab. «Tegretol» 0,2 N. 50

D. S.: по 1 таблетке 3 раза в день.

Производные гидантоина

Дифенин (Dipheninum)

Синонимы: Alepsin, Dihydantoin, Dilantin sodium, Diphedan, Diphentoin, Epanutin, Eptoin, Hydantal, Hydantoinal, Phenhydron, Phenytoinum, Sodanton, Solantoin, Solantyl, Zentropil.

Показания: для лечения эпилепсии, главным образом при больших судорожных припадках.

Противопоказания: заболевания печени, почек, сердечная недостаточность, кахексия. При беременности следует избегать назначения дифенина.

Дозировка: внутрь взрослым обычно назначают по $\frac{1}{2}$ – 1 таблетке 2–3 раза в день. При необходимости суточную дозу увеличивают до 3–4 таблеток.

Высшие дозы для взрослых: разовая 3 таблетки, суточная 8 таблеток.

Детям до 5 лет дают по $\frac{1}{4}$ таблетки дифенина 2 раза в сутки, 5–8 лет — по $\frac{1}{4}$ таблетки 3–4 раза в сутки, старше 8 — по $\frac{1}{2}$ –1 таблетке 2 раза в сутки.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте.

18 Rp.: Tab. Diphenini N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–4 раза в день.

Производные бензодиазепина

Все бензодиазепиновые транквилизаторы оказывают в той или иной степени противосудорожное действие. Некоторые из них, в том числе диазепам, а также нитразепам и др. используются при лечении определенных групп эпилепсии. Препаратом этой группы, специально применяемым в качестве противоэпилептического средства, является клоназепам.

Клоназепам (Clonazepamum)

Синонимы: Антелепсин, Anteplepsin, Clonazepan, Clonopin, Iktoril, Iktorivil, Ravatril, Ravotril, Rivatril, Rivotril и др.

Показания: применяют у детей и взрослых при малых и больших формах эпилепсии с миоклоническими при-

ступами, при психомоторных кризах, повышенном мышечном тонусе. Используют также в качестве снотворного средства, особенно у больных с органическими повреждениями головного мозга.

Противопоказания: заболевания печени, почек, беременность, атриовентрикулярная (предсердно-желудочковая) блокада сердца.

Дозировка: назначают в дозе 1,5 мг в сутки, разделенной на 3 приема. Постепенно дозу повышают на 0,5–1 мг каждый 3-й день до получения оптимального эффекта. Обычно назначают 4–8 мг в сутки. Не рекомендуется превышать дозу 20 мг в сутки.

Детям клоназепам назначают в следующих дозах: новорожденным и детям до 1 года — 0,1–1 мг в сутки, от 1 года до 5 лет — 1,5–3 мг в сутки, от 6 до 16 лет — 3–6 мг в сутки. Суточную дозу делят на 3 приема.

Форма выпуска: таблетки по 0,001 г в упаковке по 30 или 50 штук.

Хранение: список Б.

19 Rp.: Tab. Clonazepamі 0,001 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

Производные оксазолидиндиона

Триметин (Trimethinum)

Синонимы: Absentol, Edion, Epidione, Petidion, Ptimal, Trepal, Tridione, Trimedal, Trimethadionum, Troxidon.

Показания: применяется преимущественно при малых формах эпилепсии, а также при психических и сосудисто-вегетативных эквивалентах.

Противопоказания: нарушения функций печени и почек, заболевания кроветворных органов и зрительного нерва.

NB! Применение триметина может провоцировать развитие больших приступов эпилепсии, поэтому рекомендуется назначать одновременно фенobarбитал или другие противоэпилептические препараты.

Дозировка: назначают триметин внутрь (во время или после еды): взрослым обычно по 0,2–0,3 г 2–3 раза в день, детям по 0,05–0,1–0,15–0,2 г 2–3 раза в день. Лечение проводят курсами по 3–5 мес. В перерывах назначают фенobarбитал.

Высшие дозы для взрослых: разовая 0,4 г, суточная 1,2 г.

Форма выпуска: порошок, таблетки по 0,1 г.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре.

20 Rp.: Trimetini 0,1

D. t. d. N. 30 in tab.

S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Производные барбитуровой кислоты

Фенobarбитал (Phenobarbitalum)

Синонимы: Люминал, Adonal, Aephenal, Barbenyl, Barbinal, Barbiphen, Dormiral, Epanal, Episedal, Fenemal, Fenobarbital, Gardenal, Hypnotal, Lepinal, Luminal, Меп-habarbitал, Neurobarb, Nirvonal, Omnibarb, Phenobarbitone, Sedonal, Sevenal, Zadonal и др.

Показания: обычно фенobarбитал рассматривают как снотворное средство. Действительно, он оказывает выраженное снотворное действие и находит применение при расстройствах сна. Однако в настоящее время наибольшее значение этот препарат имеет как противоэпилептическое средство. В малых дозах фенobarбитал оказывает успокаивающее действие и в сочетании с другими препаратами (спазмолитики, сосудорасширяющие средства) находит применение при невроvegetативных расстройствах. В связи с противосудорожным действием фенobarбитал назначают также при хорее, спастических параличах, различных судорожных реакциях.

Противопоказания: тяжелые поражения печени и почек с нарушением их функций, алкоголизм, наркотическая зависимость, миастения. Его не следует назначать в первые 3 мес. беременности (во избежание тератогенного действия). Следует также учитывать, что у кормящих матерей при приеме фенobarбитала он в значительных количествах обнаруживается в молоке.

Дозировка: как снотворное средство фенobarбитал назначают взрослым в дозе 0,1–0,2 г на прием обычно за $1/2$ –1 ч до сна. Длительность снотворного действия составляет 6–8 ч. Детям в зависимости от возраста назначают от 0,005 до 0,0075 г.

В качестве успокаивающего и спазмолитического средства фенobarбитал назначают в дозе 0,01–0,03–0,05 г 2–3 раза в день. Обычно его применяют в сочетании со спазмолитическими, сосудорасширяющими и другими средствами (таблетки «Андипал», «Беллатаминал»,

«Теофедрин» и др.). Он входит в состав препаратов корвалол и валокордин.

При лечении эпилепсии фенобарбитал широко применяют при генерализованных тонико-клонических припадках (*grand mal*), а также при фокальных приступах у взрослых и детей.

В этом случае взрослым его назначают, начиная с дозы 0,05 г 2 раза в день и постепенно повышая дозу до тех пор, пока не прекратятся припадки, но не более 0,6 г в сутки. Детям препарат назначают в меньших дозах в соответствии с возрастом (не превышая высших разовых и суточных доз).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,2 г; суточная 0,5 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,005 г для детей и по 0,05 и 0,1 г для взрослых.

Хранение: список Б.

21 Rp.: Phenobarbitali 0,1

D. t. d. N. 6 in tab.

S.: По 1 таблетке на ночь за 1 час до сна.

Для лечения эпилепсии фенобарбитал часто назначают в сочетании с другими лекарственными средствами. Обычно эти сочетания подбирают индивидуально в зависимости от формы и течения эпилепсии и общего состояния больного.

Отечественный психиатр М.Я. Серейский предложил экстемпоральную комбинацию (*«смесь Серейского»*), которая до сих пор применяется для лечения больных эпилепсией.

22 Rр: Phenobarbitali 0,05 (0,07–0,1–0,15)
Bromisovalii 0,2 (0,3)
Coffeini natrio-benzoatis 0,015(0,02)
Papaverini hydrochloridi 0,03(0,04)
Calcii gluconatis 0,5 (1,0–2,0–3,0)
M. f. pulv.
D. t. d. N. 24

S.: По 1 порошку 2–3 раза в день (первые цифры — это дозы, назначаемые при более легком течении болезни, цифры в скобках — дозы, назначаемые в более тяжелых случаях).

Выпускаются готовые комбинированные препараты:

Таблетки «Глюферал» (Tabulettae «Gluferalum») содержат фенобарбитала 0,025 г, бромизовала 0,07 г, кофеин — бензоата натрия 0,005 г, кальция глюконата 0,2 г. Таблетки белого цвета. По составу и действию сходны со смесью Серейского, но не содержат папаверина. Применяются в основном при эпилепсии с большими тонико-клоническими припадками; в комбинации с триметином их можно назначать при малых формах эпилепсии.

Назначают внутрь после еды, взрослым от 2 до 4 таблеток на прием. Максимальная суточная доза — 10 таблеток. Детям в зависимости от возраста назначают от $\frac{1}{2}$ до 1 таблетки на прием; максимальная суточная доза для детей до 10 лет — 5 таблеток.

При необходимости применяют одновременно с другими противоэпилептическими препаратами.

Форма выпуска: по 10 таблеток в бумажных конволютах.

Хранение: список Б.

Таблетки «Паглюферал»–1,2,3 (*Tabulettae «Paglufederalum»–1, 2, 3*) содержат соответственно фенобарбитала 0,025; 0,035 или 0,05 г; бромизовала 0,1; 0,1 или 0,15 г; кофеин-бензоата натрия 0,0075; 0,0075 или 0,01 г; кальция глюконата по 0,25 г и папаверина гидрохлорида 0,015; 0,015 или 0,02 г.

Также для лечения эпилепсии применяется смесь Серейского и таблетки «Глюферал». Разные соотношения ингредиентов в разных вариантах таблеток «Паглюферал» дают возможность индивидуально подбирать дозы.

Форма выпуска: по 10 таблеток в бумажных конволютах.

Хранение: список Б.

Под названием «Фалилепсин» (*Falilepcin*) выпускается противоэпилептический препарат, являющийся солью фенобарбитала и псевдонорэфедрина. Включение в молекулу псевдонорэфедрина несколько уменьшает угнетающее действие фенобарбитала.

Назначают при эпилепсии внутрь (взрослым и детям старше 12 лет), начиная с 0,05 г в день, постепенно повышая дозу до 0,3–0,45 г в день (в 3 приема).

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г по 100 штук в упаковке.

Хранение: список Б. В защищенном от света месте.

Барбексаклон (Barbexaclone)

Синонимы: Малиазин, Maliasin, Phenomitur.

Является сочетанием фенобарбитала и бензедрекса (циклогексильного аналога эфедрина).

Применяется в качестве противосудорожного средства. Сходен по действию с фалилепсином. Бензедрекс уменьшает угнетающее влияние на ЦНС.

Бензонал (Benzonalum)

Синонимы: Benzobarbitalum, Benzobarbital.

Показания: для лечения судорожных форм эпилепсии различного происхождения, включая случаи с фокальными и джексоновскими припадками. В сочетании с гексамидином, карбамазепином, дифенином и другими противоэпилептическими препаратами бензонал используют для лечения бессудорожных и полиморфных припадков.

Противопоказания: поражения почек и печени с нарушением их функций, сердечная декомпенсация.

Дозировка: внутрь в виде таблеток (после еды). Разовая доза для взрослых составляет 0,1–0,15–0,2 г, суточная — до 0,8 г; чаще назначают по 0,1 г 3 раза в сутки.

Высшие дозы для взрослых: разовая 0,3 г, суточная 1 г.

Детям в возрасте 3–6 лет назначают по 0,025–0,05 г на прием (0,1–0,15 г в сутки), 7–10 лет — по 0,05–0,1 г на прием (0,5–0,3 г в сутки), 11–14 лет — по 0,1 г на прием (0,3–0,4 г в сутки).

Высшие дозы для детей (старшего возраста): разовая 0,15 г, суточная 0,45 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 50 штук и по 0,05 г (для детей) в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света.

23 Rp.: Tab. Benzonalі 0,1 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 2–3 раза в день.

Бензобамил (Benzobamilum)

Синонимы: Benzamyl, Benzoylbarbamyl.

Показания: эпилепсия с локализацией очага возбуждения преимущественно в подкорковых образованиях. При корковых формах менее активен. Малоэффективен при бессудорожных формах.

Противопоказания: см. бензонал.

Дозировка: внутрь после еды. Доза для взрослых 0,05–0,2 г (до 0,3 г) 2–3 раза в день, для детей в зависимости от возраста от 0,05 до 0,1 г 3 раза в день.

NB! При пересчете доз необходимо опираться на следующее эквивалентное соотношение бензобамила и фенобарбитала: 2–2,5:1.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г по 100 штук в упаковке.

Хранение: список Б.

24 Rp.: Tab. Benzobamili 0,1 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Гексамидин (Hexamidinum)

Синонимы: Примидон, Desoxyphenobarbitone, Lepimidin, Lespiral, Liskantin, Mizodin, Mylepsin, Mysoline, Prilepsin, Primaclone, Primidonum, Primidone, Primoline, Prysoline, Sedilen, Sertan и др.

Показания: применяют при больших судорожных припадках. Менее эффективен при легких абортивных

припадках и психических эквивалентах. При малых формах эпилепсии постоянного действия не оказывает, однако в отдельных случаях наблюдается терапевтический эффект.

Противопоказания: нарушения функций печени, почек, кроветворной системы.

Дозировка: внутрь после еды. Начальная суточная доза для взрослых 0,125 г (в 1–2 приема), затем дозу постепенно увеличивают до 0,5–1 г в день.

Высшие дозы для взрослых: разовая 0,75 г, суточная 2 г.

Детям в зависимости от возраста назначают от 0,125 до 0,5 г в сутки.

ВВ! Гексамидин усиливает действие снотворных средств, производных сульфаниламочевина, циклофосфамида, метотрексата. Повышая активность ферментов печени, он ускоряет биотрансформацию производных кумарина, эстрогенных контрацептивов, гризеофульвина, доксициклина.

ВВ! При назначении гексамидина беременным и кормящим грудью следует учитывать, что по действию он сходен с фенобарбиталом.

ВВ! При длительном применении гексамидина может развиваться дефицит фолиевой кислоты в организме.

ВВ! За рубежом под этим же названием (Hexamidinum, Hexamidine) выпускается другой препарат: 4,4–(гексаметилендиокси) — дибензамидин, являющийся химиотерапевтическим антипротозойным средством.

Форма выпуска: таблетки по 0,125 и 0,25 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

25 Rp.: Tab. Hexamidini 0,25 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 1 раз в день в течение 2 дней, затем постепенно увеличивают дозу до 5–6 таблеток в сутки.

Сукцинимиды

Препараты этой группы применяют преимущественно при малых формах эпилепсии. Основным препаратом этой группы является этосуксимид.

Этосуксимид (Ethosuximide)

Синонимы: Асамид, Пикнолепсин, Ронтон, Суксилеп, Этомал, Aethosuximide, Asamid, Ethymal, Etomal, Pemalim, Petinimide, Pyknolepsin, Ronton, Succimal, Suxilep, Zarontin и др.

Показания: обладает противосудорожной активностью, проявляющейся, как и у триметина, при малых формах эпилепсии. Эффективен также при миоклонических приступах. Несколько менее токсичен, чем триметин.

Препарат оказывает анальгезирующее действие при невралгии тройничного нерва, но несколько менее эффективен, чем карбамазепин (см.).

Противопоказания: четких противопоказаний нет.

ВВ! В процессе лечения необходимо производить анализы крови и мочи.

Дозировка: назначают внутрь (принимают во время еды). Начальная дневная доза для детей 0,25 г, для детей старшего возраста и взрослых — 0,25–0,5 г в день

с постепенным повышением дозы для взрослых до 0,75–1 г в день (в 3–4 приема).

При невралгии тройничного нерва назначают в дозе 0,25 г, постепенно увеличивая дозу до 0,5–1 г в сутки. Поддерживающая доза 0,25 г в сутки.

ВВ! Этосуксимид проникает через плацентарный барьер и в молоко кормящих женщин, поэтому беременным и кормящим грудью не рекомендуется назначать препарат.

Форма выпуска: под названием «Суксилеп» выпускается в капсулах по 0,25 г (в упаковке по 100 и 150 штук) и в виде раствора, содержащего в 100 мл 5 г препарата, 25 г глицерина и 25 мл водно-спиртовой смеси (во флаконах по 50 г); 15 капель раствора содержат 0,25 г этосуксимида.

Хранение: список Б.

26 Rp.: «Suxilep» 0,25

D. t. d. N. 100 in caps. gelat.

S.: По 1 капсуле 4 раза в день

Пуфемид (Puphemidum)

Показания: малая эпилепсия, височная эпилепсия.

Противопоказания: острые заболевания печени и почек, болезни кроветворной системы, гиперкинезы, выраженный атеросклероз.

ВВ! Возможные побочные явления — тошнота, бессонница. При тошноте рекомендуется принимать препарат через 1–1,5 ч после еды, при нарушении сна — не позже чем за 3–4 ч до сна.

Дозировка: принимают внутрь до еды. Доза для взрослых — начиная с 0,25 г 3 раза в день; при недостаточном эффекте дозу повышают до 1,5 г в день. Детям в возрасте до 7 лет назначают по 0,125 г, старше 7 лет — по 0,25 г 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

27 Rр.: Tab. Puphemidi 0,25 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Противосудорожные препараты других химических групп

Метиндион (Methindionum)

Показания: большие формы эпилепсии с тонико-клоническими и психомоторными пароксизмами. Показан также при депрессивных, сенестопатических и ипохондрических расстройствах у больных эпилепсией. При необходимости метиндион сочетают с фенобарбиталом, а также с бензодиазепиновыми препаратами (сибазон, нитразепам).

Противопоказания: выраженная тревога и напряжение.

Дозировка: внутрь после еды взрослым по 0,25 г на прием. Больные эпилепсией с частыми припадками принимают препарат по 6 раз в день с интервалами 1,5–2 ч (суточная доза 1,5 г). При редких припадках назначают ту же разовую дозу по 4–5 раз в день (суточная доза 1–1,25 г).

При психопатологических нарушениях у больных эпилепсией препарат назначают по 0,25 г 4 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г.

Хранение: список Б.

28 Rp.: Tab. Methindioni 0,25 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

Хлоракон (Chloraconum)

Синонимы: Beclamidum, Beclamide, Benzchlorproamide, Hibicon, Nydrane, Posedrine и др.

Показания: большие судорожные эпилептические припадки, психомоторное возбуждение эпилептического характера.

Противопоказания: в период лечения хлораконом могут наблюдаться раздражение слизистой оболочки желудка, головокружение, общая слабость. При длительном приеме препарата необходим контроль функций печени, почек, картины крови.

Дозировка взрослым: внутрь после еды начиная с 0,5 г 4 раза в день (2 г в сутки); если припадки продолжаются, увеличивают дозу до 4 г (иногда до 6 г) в сутки. Детям дают по 0,25–0,5 г на прием 2–3–4 раза в день в зависимости от возраста, частоты припадков и реакции ребенка на лечение.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г и 0,5 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

29 Rp.: Tab. Chloraconi 0,5 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

Хлоралгидрат (Chlorali hydras)

Синонимы: Aquachloral, Chloradorm, Chloraldurat, Chloral hydrate, Chloratol, Dormel, Dormiben, Hydral, Lorinal, Lycoral, Medianox, Noctec, Nycoton, Somnos, Sorosil и др.

Показания: применяется в качестве успокаивающего или снотворного средства. Чаще хлоралгидрат используется при психическом возбуждении и как противосудорожное средство при спазмофилии, столбняке и т. п.

Применяют также у детей для интенсивной терапии судорожного статуса.

Противопоказания: тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы, печени и почек.

NB! При длительном применении возможно привыкание.

Дозировка: внутрь или вводят в клизмах в разбавленном виде с обволакивающими веществами (ввиду раздражающего действия на слизистую оболочку желудка и кишечника).

У взрослых как успокаивающее (по 0,2–0,5 г на прием) или снотворное средство (по 0,5–1 г на прием). Детям с этой целью в зависимости от возраста и показаний назначают по 0,05–0,75 г на прием.

Детям в возрасте до 5 лет назначают в клизме 15–20 мл 2% раствора, детям старшего возраста — 40–60 мл 3% раствора. При необходимости вводят через 1–2 ч половинную дозу. Одновременно назначают фенобарбитал и дифенин.

Высшие дозы для взрослых внутрь и в клизме: разовая 2 г, суточная 6 г.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

30 Rp.: Chlorali hydratis 1,0

Mucilaginis Amyli

Aq. destill. aa 25 ml

M. D. S.: На одну клизму (взрослым).

Психотропные препараты

Под психотропными препаратами подразумевают лекарственные средства, оказывающие специфическое терапевтическое или профилактическое действие на психически больных.

В 1966 г. научная группа ВОЗ предложила для психотропных препаратов следующую классификацию:

А. Нейролептики, они же «антипсихотические средства», ранее обозначавшиеся как «большие транквилизаторы», или «атарактики»; к ним относятся производные фенотиазина, бутирофенона, тioxантена, резерпин и подобные ему вещества. Эти вещества оказывают терапевтический эффект при психозах и других психических расстройствах. Характерно вызываемое этими веществами побочное действие — экстрапирамидные симптомы.

Б. Анксиолитики, ранее называвшиеся «малые транквилизаторы», понижающие патологический страх, напряжение, возбуждение; они обычно обладают противосудорожной активностью, не вызывают вегетативных и экстрапирамидных побочных эффектов; могут вызывать

привыкание. К ним относятся мепробамат (мепротан) и его аналоги, производные диазепоксида (бензодиазепина), в том числе хлордиазепоксид (хлосепид), диазепам (сибазон) и др.

В. *Антидепрессанты* — вещества, применяемые при лечении патологических депрессивных состояний. Иногда их называют также «психические энергизаторы» и «тимолептики». Эта группа включает ингибиторы МАО, имипрамин (имизин) и другие трициклические антидепрессанты.

Г. *Психостимуляторы*, к которым относятся фенамин и его аналоги, кофеин.

Д. *Психодислептики* (галлюциногены), называемые также «психозомиметические вещества». К этой группе относятся диэтиламид лизергиновой кислоты (ЛСД), мескалин, псилоцибин и др.

Терминология, принятая в данной классификации, в той или иной мере сохранилась до сих пор, однако несколько изменилось содержание понятий. Уточнена и сама классификация психотропных препаратов.

С точки зрения практической медицины более целесообразно делить психотропные препараты на следующие основные группы:

- нейролептики (антипсихотические средства);
- транквилизаторы;
- седативные средства;
- антидепрессанты;
- нормотимические средства;

- ноотропные средства;
- психостимулирующие средства.

Лекарственные препараты и их группы в данном разделе справочника перечислены не в порядке, изложенном в данной классификации, а в соответствии с алфавитным принципом — для удобства поиска.

Антидепрессанты

Общим свойством препаратов этой группы является их положительное влияние на аффективную сферу больного, сопровождающееся улучшением настроения и общего психического состояния. Чтобы чрезмерно не усложнять материал справочник теоретическими выкладками, в данном разделе препараты разделены по самому поверхностному признаку на две больших группы:

- ингибиторы обратного нейронального захвата нейромедиаторных аминов (ИОНЗ НА) — норадреналина, серотонина, дофамина,
- ингибиторы моноаминооксидазы (ИМАО).

Ингибиторы обратного нейронального захвата нейромедиаторных аминов

Азафен (Azaphenum)

Синонимы: Азаксазин, Дизафен, Azaxazin, Dizaphenum, Pipofezinum.

Показания: назначают при астено- и тревожно-депрессивных состояниях, депрессивной стадии маниакально-депрессивного психоза, инволюционной меланхолии, депрессиях органического генеза, соматогенно обуслов-

ленных депрессиях, реактивных депрессиях, репрессивных состояниях, развивающихся при длительном лечении нейролептиками, а также при астенодепрессивных состояниях невротического характера. Может применяться в качестве «долечивающего» средства после лечения другими препаратами.

Препарат особенно эффективен при депрессиях легкой и средней тяжести; при глубоких депрессиях может применяться в сочетании с другими трициклическими антидепрессантами.

Противопоказания: не следует назначать совместно с ингибиторами МАО. После применения этих препаратов азафен можно назначать через 1–2 нед.

Дозировка: назначают азафен внутрь (после еды) в дозе 0,025–0,05 г (25–50 мг). Затем дозу постепенно увеличивают на 25–50 мг в сутки (в 3–4 приема). Обычно терапевтическая доза составляет 0,15–0,2 г в сутки. При необходимости увеличивают суточную дозу до 0,4 г. Курс лечения продолжается 1–1,5 мес. По достижении терапевтического эффекта дозы постепенно понижают и переходят на поддерживающую терапию (25–75 мг в сутки).

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г (25 мг) в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

31 Rp.: Tab. Azapheni 0,25 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки в сутки.

Амитриптилин (Amitriptylinum)

Синонимы: Теперин, Триптизол, Amitriptyline, Adepril, Adepress, Amiprin, Atryptal, Damilen, Daprimen,

Elatral, Elavil, Lantron, Laroxal, Laroxyl, Lentizol, Novotriptyn, Proheptadien, Redomex, Saroten, Sarotex, Teperin, Triptizol, Triptopol, Triptyl, Tryptanol, Tryptizol и др.

Амитриптилин является одним из основных представителей трициклических антидепрессантов. Тимолептическое действие сочетается у амитриптилина с выраженным седативным эффектом.

Показания: применяют главным образом при эндогенных депрессиях. Особенно эффективен при тревожно-депрессивных состояниях; уменьшает тревогу, ажитацию и собственно депрессивные проявления. Не вызывает обострения бреда, галлюцинаций и другой продуктивной симптоматики, что возможно при применении антидепрессантов-стимуляторов (имипрамина и др.).

Противопоказания: глаукома, гипертрофия предстательной железы, атония мочевого пузыря. Не следует назначать одновременно с ингибиторами МАО.

Дозировка: назначают внутрь, внутримышечно или в вену. Внутрь принимают (после еды), начиная с 0,05–0,075 г (50–75 мг) в день, затем дозу постепенно увеличивают на 0,025–0,05 г до получения желаемого антидепрессивного эффекта. Средняя суточная доза составляет 0,15–0,25 г (150–250 мг) на 3–4 приема (в течение дня и перед сном). По достижении стойкого эффекта дозу постепенно снижают. При тяжелых депрессиях назначают до 300 мг (и более) в сутки.

При тяжелых депрессиях можно начинать с введения препарата внутримышечно или внутривенно (вводить

медленно!) в дозе 0,02–0,04 г (20–40 мг) 3–4 раза в день. Инъекции постепенно заменяют приемом препарата внутрь.

Пожилым больным препарат назначают в меньших дозах; детям уменьшают дозы в соответствии с возрастом.

Амитриптилин широко применяется в соматической медицине при депрессивных и невротических состояниях. Назначают внутрь в относительно малых дозах (0,0125–0,00625 г = $\frac{1}{2}$ – $\frac{1}{4}$ таблетки).

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г (25 мг); 1% раствор в ампулах по 2 мл (20 мг).

Хранение: список Б.

32 Rp.: Sol. Amitriptylini 1% 2 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S: По 2 мл внутримышечно.

Десметилимипрамин (Desmethylimipraminum)

Синонимы: Дезипрамин, Петилил, Deprexan, Desipramine, Norimipramin, Norpramin, Norpran, Nortimil, Pertofran, Petylyl, Sertofren и др.

Показания и противопоказания см. имипрамин и амитриптилин.

Дозировка: внутрь в виде драже по 0,025 г, в первые дни 2–3 раза в сутки, постепенно увеличивая дозу до 6–8 драже в день. Обычная терапевтическая доза 4–6 драже в день, поддерживающая — 3–4 драже в день.

Форма выпуска: драже по 0,025 г.

Хранение: список Б.

33 Рр.: Drag. «Депрехан» 0,025 N. 60

D. S.: По 1 драже 3 раза в день.

Имипрамин (Imipraminum)

Синонимы: Имизин, Мелипрамин, Antidepressin, Deprenil, Deprimin, Deprinol, Depsonil, Dynaprin, Eupramin, Imipramil, Irmin, Melipramin, Surplix, Tofranil и др.

Показания: применяют при депрессивных состояниях различной этиологии, особенно при астенодепрессивных состояниях, сопровождающихся моторной и идеаторной заторможенностью, в том числе при эндогенной депрессии, инволюционной, климактерической депрессии, реактивной депрессии, депрессивных состояниях при психопатиях и неврозах и др., при алкогольных депрессиях.

Препарат способствует уменьшению тоски, улучшению настроения, появлению бодрости, уменьшению двигательной заторможенности, повышению психического и общего тонуса организма.

Противопоказания: острые заболевания печени, почек, кроветворных органов, диабет, сердечно-сосудистая декомпенсация, нарушения сердечной проводимости, выраженный атеросклероз, активная фаза туберкулеза легких, инфекционные заболевания, расстройства мозгового кровообращения, аденома предстательной железы, атония мочевого пузыря.

ВВ! Имипрамин нельзя назначать одновременно с ингибиторами МАО или непосредственно после прекращения их приема. Препарат можно принимать через 1–3 нед. после отмены ингибиторов МАО, причем следует начинать с малых доз (0,025 г в сутки).

NB! Нельзя также назначать имипрамин одновременно с препаратами щитовидной железы. У больных, получающих имипрамин, тиреоидин может вызвать резкую пароксизмальную предсердную тахикардию. Осторожность необходима при эпилепсии, так как имипрамин может повысить готовность к судорожным реакциям.

NB! Не следует назначать имипрамин в первые 3 мес. беременности.

NB! При наличии у пациента глаукомы необходима консультация окулиста.

Дозировка: внутрь после еды, начиная с 0,75–0,1 г в день, затем дозу постепенно повышают (ежедневно на 0,025 г) и доводят ее до 0,2–0,25 г в день. При наступлении антидепрессивного эффекта увеличивать дозу не рекомендуется. В отдельных резистентных случаях и при отсутствии побочных явлений применяют до 0,3 г в день. Длительность лечения в среднем 4–6 нед., затем дозу постепенно понижают (на 0,025 г через каждые 2–3 дня) и переходят на поддерживающую терапевтическую (обычно 0,025 г 1–4 раза в день).

При тяжелых депрессиях в условиях стационара можно применять комбинированную терапию — внутримышечные инъекции и прием препарата внутрь. Начинают с внутримышечных инъекций по 0,025 г (2 мл 1,25% раствора) 1–2–3 раза в сутки; к 6-му дню доводят суточную дозу до 0,15–0,2 г. Затем дозу для инъекций начинают уменьшать и назначают препарат внутрь, при этом каждые 25 мг препарата для инъекций (2 мл 1,25% раствора)

заменяют соответственно на 50 мг препарата в виде драже. Постепенно переходят на прием препарата только внутрь и затем на поддерживающую терапию.

Дозы имипрамина должны быть меньше для детей и лиц пожилого возраста. Детям назначают внутрь, начиная с 0,01 г 1 раз в день; постепенно, в течение 10 дней, увеличивают дозу детям в возрасте от 1 года до 7 лет до 0,02 г, от 8 до 14 лет — до 0,02–0,05 г, старше 14 лет — до 0,05 г и более в день. Лицам пожилого возраста также назначают, начиная с 0,01 г 1 раз в сутки, постепенно увеличивая дозу до 0,03–0,05 г и более (в течение 10 дней) — до оптимальной для данного больного дозы.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,1 г, суточная 0,3 г; внутримышечно: разовая 0,05 г, суточная 0,2 г.

ВВ! Лечение имипрамином должно проводиться под наблюдением врача. Следует учитывать, что наряду с уменьшением депрессии и повышением активности могут усиливаться бред, тревога, галлюцинации.

Форма выпуска: выпускается в таблетках по 0,025 г и ампулах по 2 мл 1,25% раствора.

Хранение: список Б.

34 Rp.: Tab. Imizini 0,025 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в сутки.

35 Rp.: Sol. Imizini 1,25% 2 ml

D. S.: По 2 мл 2 раза в сутки внутримышечно.

Мапротилин (Maprotiline)

Синонимы: Людиомил, Ladiomil, Ludiomil, Ludionil.

Показания: применяют при различных формах депрессий, сопровождающихся страхом и раздражительностью.

Противопоказания: выраженные заболевания печени и почек, глаукома, аденома предстательной железы.

NB! Могут развиваться аллергические реакции.

Дозировка: внутрь, начиная с дозы 50 мг 3 раза в день; затем дозу постепенно увеличивают — при необходимости до 300 мг в день. Лицам пожилого возраста назначают по 10 мг 3 раза в день, а при необходимости увеличивают дозу до 25–50 мг 3 раза в день. Амбулаторным больным назначают по 10–25 мг 3 раза в день. В тяжелых случаях иногда вводят в вену в дозах от 25–50 мг до 150 мг в день.

Форма выпуска: драже по 10; 25 и 50 мг; 1,25% раствор в ампулах по 2 мл (25 мг).

Хранение: список Б.

36 Rp.: Sol. Maprotilini 1,25% 2 ml

D. S.: По 2 мл 2 раза в сутки внутривенно.

Флуоксетин (Fluoxetine)

Синонимы: Прозак, Prosac.

Показания: различные виды депрессии (особенно депрессии, сопровождающиеся страхом).

Противопоказания: не следует применять препарат одновременно с ингибиторами МАО и не ранее 14 дней после прекращения их приема. Не допускается прием алкоголя.

NB! Может вызывать сонливость, головную боль, тошноту, рвоту, потерю аппетита (обладает анорексигенным действием).

Дозировка: Обычная доза для взрослых — 20 мг в день (внутри). Через несколько недель увеличивают дозу на 20 мг в день. Максимальная дневная доза — 80 мг. Лицам пожилого и старческого возраста назначают в дозе не выше 60 мг в день.

При однократном приеме (20 мг) принимают утром, при двукратном — утром и днем. Выраженный лечебный эффект наблюдается через 1–4 нед. после начала лечения.

Форма выпуска: капсулы, содержащие по 20 мг флуоксетина.

Хранение: список Б.

37 Rp.: Caps. «Fluoxetine» 0,02 N.30

D. S.: По 1 капсуле 1 раз в день.

Ингибиторы моноаминоксидазы

Бефол (Befolum)

Показания: депрессии различной этиологии.

Противопоказания: острые воспалительные заболевания почек и печени, отравления наркотическими, снотворными и анальгетическими средствами, а также в период острой алкогольной абстиненции.

Дозировка: назначают внутрь (после еды), внутривенно (капельно или струйно) или внутримышечно. Внутрь принимают 2 раза в день по 30–50 мг (до 100–150 мг). Суточная доза — до 400 мг. Во избежание нарушения сна второй прием препарата должен быть не позднее 18 ч.

При затянувшихся и резистентных депрессиях начинают с внутривенного введения капельно (40–60 капель в ми-

нуту) или струйно (в течение 1–2 мин). Для капельного введения суточную дозу растворяют в 250–500 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы. Лечение начинают с 50 мг, а затем дозу увеличивают до 200–250 мг. При внутримышечном введении бефолы разовые дозы могут составлять 10–25 мг, суточные — 20–50 мг.

Форма выпуска: таблетки по 10 мг (0,01 г) и 25 мг (0,025 г) белого цвета в упаковке по 50 штук; 0,25% раствор в ампулах по 2 мл.

Хранение: список Б.

38 Rp.: Tab. Befoli 0,025 N. 50

D. S.: По 2 таблетки 2 раза в день.

По химическому строению и действию бефол близок к зарубежному препарату *Моклобемид* (*Moclobemide*).

Синоним: Aurorix.

Показания: депрессии различной этиологии.

Противопоказания: см. бефол.

Дозировка: Лечебная доза составляет 250–400 мг в день.

Ниаламид (Nialamidum)

Синонимы: Ниамид, Новазид, Нуредаль, Espril, Niamid, Niaquitil, Nuredal, Nyazin, Psicodisten и др.

Показания: депрессивные состояния, сочетающиеся с вялостью, заторможенностью, безынициативностью, в том числе при инволюционных, невротических и циклотимических депрессиях.

Противопоказания: нарушения функции печени почек, декомпенсация сердечной деятельности, нарушения мозгового кровообращения (в связи с возможностью появления ортостатической гипотензии).

NB! Во избежание развития «сырного» (тираминового) синдрома во время лечения ниаламидом необходимо исключить из рациона пищевые продукты, содержащие тирамин, в том числе сыр, сливки, кофе, пиво, вино, копчености.

Дозировка: внутрь (после еды) в виде таблеток, начиная с 0,05–0,075 г в сутки, лучше в 2 приема (утром и днем) во избежание нарушения ночного сна; при необходимости дозу постепенно увеличивают на 25–50 мг в сутки до 200–350 мг в день (в резистентных случаях иногда до 800 мг).

NB! Необходимо учитывать, что, подобно другим ингибиторам МАО, ниаламид потенцирует действие барбитуратов, анальгетиков, местных анестетиков, гипотензивных и других препаратов, поэтому комбинированное применение должно проводиться с большой осторожностью.

Форма выпуска: таблетки (драже) по 0,025 г (25 мг).

Хранение: список Б.

39 Rp.: Tab. Nialamidi 0,025 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Пиразидол (Pyrazidolum)

Синонимы: Пирлиндол, Pirlindolum, Pirlindole.

Показания: маниакально-депрессивный психоз, шизофрения с аффективными расстройствами, инволюционный психоз.

Противопоказания: острые воспалительные заболевания печени, болезни кроветворной системы.

NB! Нельзя назначать пиразидол одновременно с антидепрессантами — ингибиторами МАО. После приме-

нения ингибиторов МАО пиразидол можно назначать через 2 нед.

Дозировка: внутрь в таблетках. Лечение начинают с 50–75 мг (0,05–0,075 г) в день в 2 приема, постепенно увеличивая дозу на 25–50 мг. При необходимости суточная доза может быть увеличена до 400 мг.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 и 0,05 г в упаковке по 50, 100, 500 и 1000 штук.

Хранение: список Б.

40 Rp.: Tab. Pyrazidoli 0,25 N. 50

D. S.: По 2 таблетки 2 раза в день.

Тетриндол (Tetrindolum)

Показания: депрессии различного генеза.

Противопоказания: воспалительные заболевания почек и печени в период обострения, острая алкогольная абстиненция.

Дозировка: внутрь в виде таблеток, начиная с дозы 0,025–0,05 г (25–50 мг) на прием, 2 раза в сутки (утром и днем) с постепенным (в течение 1–2 нед.) повышением дозы индивидуально в зависимости от эффективности и переносимости до 0,2–0,4 г (200–400 мг) в сутки.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 и 0,05 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

41 Rp.: Tab. Tetrindoli 0,25 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Нейролептики

Препараты оказывают антипсихотическое (устраняют бред, галлюцинации) и успокаивающее (уменьшают чувства тревоги, беспокойства) действие. Кроме того, нейролептики понижают двигательную активность, уменьшают тонус скелетной мускулатуры, оказывают гипотермическое (снижают температуру тела) и противорвотное действие, усиливают эффекты лекарственных препаратов, угнетающих центральную нервную систему (средств для наркоза, снотворных, анальгетиков и др).

Аминазин (Aminazinum)

Синонимы: Плегомазин, Ampliactil, Amplictil, Chlorazin, Chlorpromazini hydrochloridum, Chlorpromazine hydrochloride, Chlorpromazine, Contomin, Fenactil, Hibanil, Hibernol, Kloproman, Largactil, Megaphen, Plegomazin, Promactil, Propaphenin, Thorazine и др.

Показания: лечение различных психических заболеваний, особенно при психозах с галлюцинациями, бредом, агрессивностью. В неврологической практике рекомендуют при заболеваниях, характеризующихся повышением мышечного тонуса; является основным средством лечения психомоторного возбуждения разного генеза, агрессивности.

Противопоказания: заболевания печени, почек, желудочно-кишечного тракта (язвенная болезнь); выраженная гипотония, декомпенсация сердечной деятельности, тромбофлебит, заболевания кроветворной системы.

Побочные эффекты: симптомы паркинсонизма (устраняются введением циклодола); аллергические реакции; раздражающее действие на почки; диспепсические расстройства; гипотензия; ортостатический коллапс; нарушение кроветворения; при работе с аминазином могут быть контактные дерматиты.

Дозировка: внутрь (в виде драже), внутримышечно или внутривенно (в виде 2,5% раствора). Внутрь препарат рекомендуется применять после еды (для уменьшения раздражающего действия на слизистую оболочку желудка). При внутримышечном введении к необходимому количеству раствора аминазина добавляют 2–5 мл 0,25–0,5% раствора новокаина или изотонического раствора натрия хлорида. Раствор вводят глубоко в мышцы (в верхний наружный квадрант ягодичной области или в наружно-боковую поверхность бедра). Внутримышечные инъекции производят не более 3 раз в сутки. Для внутривенного введения необходимое количество раствора аминазина разводят в 10–20 мл 5% (иногда 20–40%) раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида, вводят медленно (в течение 5 мин).

При лечении психических заболеваний начальная доза составляет обычно 0,025–0,075 г в сутки (в 1–2–3 приема). Затем ее постепенно увеличивают до суточной дозы 0,3–0,6 г. В отдельных случаях суточная доза при приеме внутрь достигает 0,7–1 г. Суточную дозу при лечении большими дозами делят на 4 части (прием утром, днем, вечером и ночью). При внутримышечном введении суточная доза аминазина обычно не должна превышать 0,6 г.

При состояниях выраженного психомоторного возбуждения начальная доза при внутримышечном введении составляет обычно 0,1–0,15 г. С целью экстренного купирования острого возбуждения можно вводить аминазин в вену. Вводят медленно.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,3 г, суточная 1,5 г; внутримышечно: разовая 0,15 г, суточная 1 г; в вену: разовая 0,1 г, суточная 0,25 г.

Детям аминазин назначают в меньших дозах; в зависимости от возраста от 0,01–0,02 до 0,15–0,2 г в сутки, ослабленным и пожилым больным — до 0,3 г в сутки.

ВВ! Растворы аминазина (и других фенотиазиновых препаратов) несовместимы с растворами барбитуратов, карбонатов, раствором Рингера (образование осадков).

Аминазин усиливает действие снотворных, наркотиков, анальгетиков, местноанестезирующих веществ. Он угнетает различные интероцептивные рефлексy. Действие противосудорожных средств под влиянием аминазина усиливается, но в отдельных случаях аминазин может вызвать судорожные явления. Препарат оказывает сильное противорвотное действие и успокаивает икоту.

Артериальное давление (систолическое и диастолическое) под влиянием аминазина понижается, часто развивается тахикардия.

При искусственной гипотермии аминазин способствует понижению температуры тела. Обычно аминазин применяют для этой цели в сочетании с другими нейротропными препаратами (так называемые *литические смеси*).

Литические смеси содержат наряду с аминазином антигистаминные препараты (дипразин, димедрол и др.), анальгетики (промедол или др.), например:

аминазина 2,5% раствора 1–2 мл,

дипразина 2,5% раствора 2 мл,

промедола 2% раствора 1 мл

или

аминазина 2,5% раствора 1–2 мл,

димедрола 2% раствора 2 мл,

промедола 2% раствора 2 мл.

Смеси эти вводят внутримышечно или внутривенно.

Парентеральное введение аминазина может вызвать резкое понижение АД. Гипотензия может развиваться и при пероральном применении препарата, особенно у больных с гипертензией; аминазин таким больным надо назначать в уменьшенных дозах. После инъекции аминазина больные должны находиться в положении лежа (1,5–2 ч). Подниматься следует медленно, без резких движений.

Форма выпуска: драже по 0,025; 0,05 и 0,1 г 2,5% раствор в ампулах по 1; 2; 5 и 10 мл. Выпускаются также таблетки аминазина по 0,01 г, покрытые оболочкой (желтого цвета), для детей (Tabulettae Aminazini 0,01 obductae pro infantibus) в банках по 50 штук.

Хранение: список Б. В банках темного стекла, плотно закрытых пробками, залитыми парафином, в сухом, защищенном от света месте. Драже, таблетки и ампулы — в защищенном от света месте.

- 42 Rp.: Dragee Aminazini 0,025 N. 30
D. S.: По 1 драже 3 раза в день после еды.
- 43 Rp.: Sol. Aminazini 2,5% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: Для внутримышечных инъекций; развести в 5 мл 0,5% раствора новокаина.
- 44 Rp.: Sol. Aminazini 2,5% 2 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: Для внутривенных вливаний по 1–2 мл; предварительно развести в 20 мл 5% раствора глюкозы.

Трифтазин (Triftazinum)

Синонимы: Стелазин, Aquil, Calmazine, Clinazine, Equazine, Eskazine, Fluazine, Fluperin, Jatroneural, Modalina, Parstelin, Stelazine, Terfluzine, Trifluoperazini hydrochloridum, Trifluoperazine hydrochloride, Trifluoroperazine, Trifluperazine, Triflurin, Triperazine, Vespazine, Yatroneural и др.

Показания: лечение шизофрении, особенно параноидной, ядерной и вялотекущей, а также других психических заболеваний, протекающих с бредовой симптоматикой и галлюцинациями.

Противопоказания: острые воспалительные заболевания печени, болезни сердца с нарушением проводимости и в стадии декомпенсации, острые заболевания крови, тяжелые заболеваниях печени и почек, беременность.

Дозировка: внутрь (после еды) и внутримышечно. Разовая доза при приеме внутрь в начале лечения состав-

ляет обычно 0,005 г (5 мг). В дальнейшем дозу постепенно увеличивают на 0,005 г за прием до общей суточной дозы 0,03–0,08 г (в отдельных случаях до 0,1–0,12 г в сутки); суточную дозу делят на 2–4 приема.

Внутримышечно вводят трифтазин в случаях, требующих быстрого эффекта. Начальные дозы составляют 0,001–0,002 г (1–2 мг). Инъекции повторяют через 4–6 ч. Суточная доза обычно до 0,006 г (6 мг), в редких случаях — до 0,01 г (10 мг).

Как противорвотное средство применяют трифтазин при рвоте различной этиологии по 0,001–0,004 г (1–4 мг) в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,001; 0,005 и 0,01 г в упаковке по 50 штук; 0,2% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

45 Rp.: Tab. Triftazini 0,005 N. 50
D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день .

46 Rp.: Sol. Triftazini 0,2% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 1–2 мл внутримышечно.

Фторфеназин (Phthorphenazinum)

Синонимы: Миренил, Модитен, Флуфеназин, Anatensol, Dapotum, Elinol, Flumazine, Flumezin, Fluphenazini hydrochloridum, Fluphenazine hydrochloride, Lyogen, Lyoridin, Mirenil, Moditen, Pacinol, Pacinone, Permitil, Prolixin, Sevinal, Sevinol, Sevinon, Siqueline, Siqualone, Tensofin, Teviral, Trancin, Vespazin и др.

Показания: различные формы шизофрении.

Противопоказания: острые воспалительные заболевания печени, заболевания сердечно-сосудистой системы с выраженной декомпенсацией, острые заболевания крови, беременность и при других противопоказаниях к применению фенотиазиновых производных (см. аминазин).

Дозировка: при шизофрении и других психических заболеваниях назначают внутрь, начиная с 0,001–0,002 г (1–2 мг) в день и постепенно повышая дозу до 10–20–30 мг в сутки (в 3–4 приема с интервалами 6–8 ч). В особо резистентных случаях суточную дозу увеличивают до 40 мг. Внутримышечно вводят, начиная с 1,25 мг (0,5 мл 0,25% раствора), до 10 мг в сутки. При невротических состояниях назначают внутрь по 1–2 мг (до 3 мг) в день (в 1–2–3 приема). Детям дозы уменьшают в соответствии с возрастом.

Форма выпуска: таблетки по 1; 2,5 и 5 мг; 0,25% раствор в ампулах по 1 мл (2,5 мг).

Хранение: список Б.

47 Rp.: Tab. Phthorphenazini 0,001 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Метеразин (Methorazinum)

Синонимы: Chlormepazine, Chlorperazin, Compazine, Dicopal, Nipodal, Novamin, Prochlorpemazine, Prochlorperazini maleas, Prochlorperazine maleate, Stemetil, Temetil и др.

Показания: для лечения больных шизофренией, инволюционными и другими психозами.

Противопоказания: см. аминазин.

Дозировка: назначают внутрь после еды, начиная с 0,0125–0,025 г (12,5–25 мг) в день и постепенно увеличивая дозу на 12,5–25 мг в день до суточной дозы 0,15–0,3 г (иногда до 0,4 г).

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г (5 мг) и 0,025 г (25 мг), покрытые оболочкой, в стеклянных банках по 50, 100 и 250 штук.

Хранение: список Б. В защищенном от света месте.

48 Rp.: Tab. Metherazini 0,005 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 1–2 раза в день с постепенным увеличением до 6 таблеток в день.

Этаперазин (Aethaperazinum)

Синонимы: Chlorpiprazin, Chlorpiprozone, Decentan, Fentazin, Neuropax, Perphenan, Perphenazini hydrochloridum, Perphenazine hydrochloride, Trilafon, Trilifan и др.

Показания: см. аминазин. Эффективен у больных, резистентных к аминазину.

Противопоказания: см. аминазин.

Дозировка: внутрь в виде таблеток после еды. Лицам с психическими заболеваниями, ранее не лечившимися нейролептиками, устанавливают начальную дозу 0,004–0,01 г (4–10 мг) 1–2 раза в день. При возбуждении и быстром нарастании психотических явлений суточные дозы могут достигать 30–40 мг. Оптимальная суточная доза составляет обычно 50–80 мг (в 2–3 приема). Больным с хроническим течением болезни суточную дозу доводят до 0,1–0,15 г, а в особо резистентных случаях до 0,25–0,3 г

(а иногда 0,4 г). Поддерживающая терапевтическая доза — обычно 0,01–0,06 г (10–60 мг) в сутки.

В акушерской, хирургической, терапевтической и онкологической практике при применении в качестве противорвотного средства, а также при неврозах этаперазин назначают по 0,004–0,008 г (4–8 мг) 3–4 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,004; 0,006 и 0,01 г (4; 6 и 10 мг), покрытые оболочкой желтого цвета, в упаковке по 50; 100 и 250 штук.

Хранение: список Б.

49 Rp.: Tab. Aethaperazini 0,004 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Фторфеназин-деcanoат (Phthorphenazinum decanoate)

Синонимы: Фторменазин-депо, Модитен-депо, Модекейт, Миренил-ретард, Flunazol, Fluphenazinum decanoate, Lyogen-depo, Lyoridin-depo, Lyogen-retard, Modecat, Moditen-Depo.

Показания: показан больным с длительным неблагоприятным течением шизофрении. Препарат наиболее эффективен при неврозоподобных и галлюцинаторных расстройствах.

Противопоказания: см. аминазин.

Дозировка: внутримышечно вводят по 12,5–25 мг, иногда 50 мг (0,5–2 мл 2,5% раствора) один раз в 1–3 нед. В тяжелых случаях параноидной шизофрении вводят 1–4 мл 2,5% раствора (25–100 мг) раз в 1–3 нед.

Форма выпуска: 2,5% раствор в масле в ампулах по 1 мл (25 мг в 1 ампуле).

Хранение: список Б.

50 Rp.: Sol. «Moditen-Depo» oleosae 2,5% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно (глубоко!) по 1 мл 1 раз в 2 недели.

Тиоридазин (Thioridazinum)

Синонимы: Меллерил, Сонапакс, Тиорил, Mallorol, Malloryl, Meelaryl, Melleril, Sonapax, Thioridazine hydrochloride, Thioril.

Показания: острая и подострая шизофрения, органические психозы, психомоторное возбуждение, маниакально-депрессивные состояния, неврозы.

Противопоказания: коматозное состояние, аллергические реакции и изменения картины крови при применении других лекарств.

Дозировка: в легких случаях по 0,05–0,1 г (50–100 мг) в сутки; в более тяжелых случаях — по 0,15–0,6 г в сутки. Детям при психопатоподобном поведении, повышенной раздражительности, беспокойстве, ночных страхах и др. назначают по 0,005–0,01 г (5–10 мг) 2–3 раза в день; суточная доза для детей дошкольного и раннего школьного возраста 10–30 мг, а для детей более старшего возраста — до 40–60 мг.

Форма выпуска: драже, содержащие по 0,01; 0,025 и 0,1 г препарата. Для детской практики — 0,2% суспензия (2 мг в 1 мл).

Хранение: список Б.

51 Rp.: Dragee Thioridazini 0,01 N. 20

D. S.: по 1 драже 2–3 раза в день.

Галоперидол (Haloperidolum)

Синонимы: Галофен, Aloperidin, Haldol, Halidol, Haloperidin, Haloperin, Halophen, Haloperidol, Halopidol, Serenace, Seranase и др.

Галоперидол — один из наиболее активных современных нейролептиков.

Показания: шизофренические психозы, маниакальные состояния, параноидные бредовые состояния, ажитированные депрессии и т.д. Как противорвотное средство может применяться при рвоте различного происхождения.

Противопоказания: заболевания ЦНС с пирамидной и экстрапирамидной симптоматикой, истерия. Следует соблюдать осторожность при сердечно-сосудистых заболеваниях с явлениями декомпенсации, нарушениях проводимости сердечной мышцы, тяжелых болезнях почек.

Дозировка: внутрь (до еды) или внутримышечно. Начальная суточная доза составляет 0,0015–0,003 г внутрь, а у больных, резистентных к нейролептическим препаратам, — 0,0045 г. Суточную дозу делят на 3 приема и принимают в таблетках или каплях через полчаса после еды.

Детям в возрасте до 5 лет дают $\frac{1}{4}$; от 6 до 15 лет — $\frac{1}{2}$ дозы взрослых.

Для купирования психомоторного возбуждения назначают внутримышечно в первые дни по 2–5 мг (0,4–1 мл 0,5% раствора) 2–3 раза в сутки.

Как противорвотное галоперидол назначают внутрь взрослым по 0,0015–0,002; как успокаивающее — по 0,0005 г (0,5 мг).

NB! Необходимо соблюдать осторожность при комбинированном применении галоперидола со снотворными и анальгетиками (особенно опиатами) в связи с резким усилением их действия.

Форма выпуска: таблетки по 0,0015 и 0,005 г — (1,5 и 5 мг) в упаковке по 50 штук; 0,2% раствор для приема внутрь во флаконах по 10 мл (10 капель содержат 1 мг галоперидола); 0,5% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 5 ампул.

Хранение: список Б.

52 Rp.: Tab. Haloperidoli 0,0015 N. 50
D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

53 Rp.: Sol. Haloperidoli 0,5% 1 ml
D. t. d. N. 5 in amp.
S.: По 0,4–1 мл внутримышечно.

54 Rp.: Sol. Haloperidoli 0,2% 10 ml
D. S.: Внутрь. По 10 капель 3 раза в день.

Выпускается пролонгированная форма галоперидола для парентерального (внутримышечного) применения — *галоперидола деканоат*. Одна инъекция препарата обеспечивает лечебный эффект продолжительностью около 4 нед.

Дроперидол (Droperidolum)

Синонимы: Dehydrobenzperidol, Dridol, Droleptan, Droperidol, Inapsin, Sintodril и др.

Показания: в основном применяется в анестезиологической практике для нейролептаналгезии обычно в сочетании с фентанилом (см.) или другими анальгетиками.

Противопоказания: экстрапирамидные нарушения, а также противопоказан лицам, длительно получавшим гипотензивные средства. В сочетании с фентанилом противопоказан при кесаревом сечении вследствие угнетения дыхательного центра плода.

Дозировка: под кожу, внутримышечно и внутривенно.

При премедикации и нейролептаналгезии дроперидол вводят внутримышечно за 30–45 мин до операции в дозе 2,5–5 мг (1–2 мл 0,25% раствора) вместе с 0,05–0,1 мг (1–2 мл 0,005% раствора) фентанила или 20 мг (1 мл 2% раствор) промедола. Одновременно вводят 0,5 мг (0,5 мл 0,1% раствора) атропина или метацина.

Для облегчения болей, уменьшения тошноты и рвоты в послеоперационном периоде при необходимости внутримышечно вводят 2,5–5 мг дроперидола и 0,05–0,1 мг фентанила.

ВВ! Применяют дроперидол и фентанил только в условиях стационара.

Форма выпуска: 0,25% раствор в ампулах по 5 и 10 мл (12,5 или 25 мг; по 2,5 мг в 1 мл).

Хранение: список А.

55 Rp.: Sol. «Droperidol» 0,25% 10 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: За полчаса до оперативного вмешательства
2 мл внутримышечно.

Таламонал (Thalamonal). Комбинированный препарат. Содержит в 1 мл 2,0 мг дроперидола и 0,05 мг фентанила. Используют для нейролептаналгезии и в других случаях вместо раздельного применения обоих препаратов.

Форма выпуска: в ампулах по 2 мл и во флаконах (для инъекций) по 10 мл.

Хранение: список А.

Хлорпротиксен (Chlorprothixenum)

Синонимы: Chlorprothixeni Hydrochloridum, Chlorprothixene Hydrochloride, Chlothixen, Minithixen, Tactaran, Taractan, Tarasan, Trictal, Truxal, Truxil, Vetacalm и др.

Показания: психозы и психоневротические состояния, сопровождающиеся беспокойством, страхом, психомоторным возбуждением, агрессивностью. Препарат эффективен при лечении острых алкогольных психозов.

Применяют также как противорвотное средство.

Противопоказания: отравления алкоголем и снотворными, при склонности к коллапсу, эпилепсия, паркинсонизма, нарушения кроветворения, поражения печени.

Дозировка: внутрь (до еды) или внутримышечно. Хлорпротиксен назначают взрослым внутрь, начиная с 0,025–0,05 г (25–50 мг) в день (в 3–4 приема) с последующим увеличением дозы на 25–50 мг до общей суточной дозы 0,2–0,4 г (200–400 мг). В резистентных случаях увеличивают дозу до 0,6–0,8 г. Внутримышечно (глубоко в верхний наружный квадрант ягодицы) препарат вводят больным с острым психическим возбуждением (в том числе при острых алкогольных психозах) и при других

состояниях, когда требуется быстрое вмешательство или если больной не может принимать препарат внутрь (тяжелая рвота и др.). Внутримышечно вводят по 25–50 мг 2–3 раза в день (как противорвотное 12,5–25 мг). В тяжелых случаях увеличивают разовую дозу до 100 мг.

ВВ! Нельзя назначать препарат, как и другие нейролептики и транквилизаторы, во время работы водителям транспорта и лицам других профессий, требующих быстрой психической и физической реакции.

Форма выпуска: таблетки по 0,015 и 0,05 г в упаковке по 50 штук; 25% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

56 Rp.: Tab. «Chlorprotixen» 0,01 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

Сульпирид (Sulpiride)

Синонимы: Догматил, Эглонил, Abilit, Digton, Dobren, Dogmalid, Dogmatil, Eglonil, Eusulpid, Lisopiride, Megotyl, Miradon, Mirbanil, Modulan, Nivelan, Norestran, Omperan, Sulpiril, Suprium, Sursumid, Tepavil, Tonofit, Trilan, Ulceridol, Ulpir, Vipral и др.

Показания: используется для лечения психических заболеваний, сопровождающихся апатией (депрессивные состояния, вялотекущая шизофрения и др.).

Противопоказания: противопоказан больным с феохромоцитомой и при выраженной гипертензии. Не следует назначать сульпирид больным, находящимся в состоянии тревоги и психомоторного возбуждения.

Дозировка: назначают внутрь по 100–1000 мг в сутки. В тяжелых случаях начинают с введения препарата внутримышечно в дозах от 100 до 800 мг в сутки.

Форма выпуска: капсулы, содержащие по 50 мг препарата в упаковке по 30 капсул; 5% раствор в ампулах по 2 мл (по 100 мг в ампуле) в упаковке по 6 ампул; 0,5% раствор во флаконах по 200 мл (25 мг в чайной ложке); таблетки по 0,2 г 200 мг «Эглонил форте» в упаковке по 12 штук.

Хранение: список Б.

57 Rp.: Caps. Sulpiridi 0,05 N. 30

D. S.: По 2 капсулы 2–4 раза в день.

58 Rp.: Sol. Sulpiridi 5% 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 2–4 мл внутримышечно.

Клозапин (Clozapine)

Синонимы: Азалептин, Лепонекс.

Показания: шизофрения, психозы (выраженное возбуждение, аффективные реакции, агрессивность, бред, галлюцинации); лечение лекарственной зависимости (алкоголь, опиаты); при развитии леводопа-индуцированных психозов.

Противопоказания: отравления алкоголем и снотворными, склонность к коллапсу, эпилепсия, паркинсонизм, нарушения кроветворения, поражения печени.

Дозировка: взрослые, внутрь: начальная доза 2 мг 1–2 раза в сутки, затем дозу постепенно повышают до 300–450 мг/сут., при необходимости — до 600–800 мг/сут.

Форма выпуска: таблетки 25 мг и 100 мг; гранулы для детей 100 мг/г в пакетиках 500 мг и 1 г; инъекционный раствор 50 мг в ампулах 2 мл.

Хранение: список Б.

59 Rp.: Tab. «Azaleptin» 0,02 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Ноотропные препараты

Термин «ноотропы» был впервые предложен в 1972 г. автором препарата пирацетам (К. Жиурджеа) для обозначения средств, оказывающих специфическое активирующее влияние на интегративные функции мозга, стимулирующие обучение, улучшающие память и умственную деятельность, повышающие устойчивость мозга к агрессивным воздействиям. В последнее время предложено несколько другое содержание этого термина, предусматривающее, что ноотропными следует считать вещества, активирующие высшую интегративную деятельность мозга, восстанавливающие нарушенные мнестические (т.е. связанные с памятью) и мыслительные функции, снижающие неврологические дефициты и повышающие резистентность организма к экстремальным воздействиям.

Основными препаратами этой группы являются пирацетам и ряд его аналогов и гомологов (*этирацетам, оксирацетам, амирацетам, дипирацетам и др.*), пиридитол, ацефен, а также ряд препаратов, структурно связанных с γ -аминомасляной кислотой (аминалон, натрия оксibuтират, пантогам, фенибут, пикамилон и др.) и некоторые другие.

Благодаря своим свойствам ноотропные средства в последние годы стали широко использоваться в разных областях медицины, в том числе в гериатрической и педиатрической практике.

Аминалон (Aminalonum)

Синонимы: Гаммалон, Ганеврин, Арогамма, Encefalon, GABA, Gaballon, Gamarex, Gammalon, Gamma-neuron, Gammar, Gammasol, Mielogen, Mielomade и др.

Показания: сосудистые заболевания головного мозга с нарушением памяти, внимания, речи, головокружениями и головной болью, динамические нарушения мозгового кровообращения, а также после инсульта и травм мозга с целью повышения двигательной и психической активности больных. У детей аминалон применяют при отставании умственного развития с пониженной психической активностью.

Противопоказания: практически не имеет.

Дозировка: аминалон принимают внутрь (до еды) по 0,25 г. Взрослым назначают в зависимости от характера и тяжести заболевания по 0,5–1,25 г 3 раза в день. Суточная доза обычно составляет 1,5–3 г. Детям в зависимости от возраста дают от 0,5 до 3 г в сутки. Курс лечения продолжается от 2–3 нед. до 2–6 мес.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 100 штук.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте.

60 Rp.: Tab. Aminalonum 0,25 obductae N. 100

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

Ацефен (Acephenum)

Синонимы: Аналукс, Меклофеноксат, Центрофеноксин, Церутил, Analux, Centrophenoxine, Cerutil, Claretil, Clofenoxine, Lucidril, Meclofenoxati hydrochloridum, Meclofenoxate hydrochloride, Meclon, Mexazine, Nisantol, Proseryl, Ророхыл и др.

Показания: применяют при астенических (при ипохондрических и астеноипохондрических состояниях, при нарушениях мнестических функций в пожилом и старческом возрасте, при травматических и сосудистых заболеваниях головного мозга), неврозах навязчивости и других невротических состояниях.

Противопоказания: инфекционные заболевания ЦНС.

Дозировка: внутрь по 0,1–0,3 г 3–5 раз в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

61 Rp.: Tab. Acepheni 0,1 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Пантогам (Pantogamum)

Синонимы: Calcium Homopantothenat, Hopaten.

Показания: см. аминалон.

Противопоказания: см. аминалон.

Дозировка: внутрь (через 15–30 мин после еды). Разовая доза для взрослых составляет обычно 0,5–1 г, для детей — 0,25–0,5 г. Суточная доза для взрослых 1,5–3 г, для детей — 0,75–3 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

62 Rp.: Tab. Pantogami 0,5 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 4–6 раз в день.

Пикамилон (Picamilonum)

Показания: как ноотропное и сосудистое средство при нарушениях мозгового кровообращения легкой и средней тяжести, при вегетососудистой дистонии, при состояниях тревоги, страха, повышенной раздражительности, при абстиненции у больных алкоголизмом, а также для повышения устойчивости к физическим и умственным нагрузкам.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость, острые и хронические заболевания почек.

Дозировка: внутрь независимо от приема пищи. При цереброваскулярных заболеваниях разовая доза составляет от 0,02 до 0,05 г 2–3 раза в день, суточная — 0,06–0,15 г. Курс лечения 1–2 мес. Рекомендуется повторный курс через 5–6 мес.

Форма выпуска: таблетки по 0,01; 0,02 и 0,05 г в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

63 Rp.: Tab. Picamiloni 0,01 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Пирацетам (Pyracetamum)

Синонимы: Ноотропил, Пирамем, Apagan, Breinox, Cerebroman, Ceretran, Ciclocetam, Cintilan, Dinacel, Dinagen, Encefalux, Eumental, Euvifor, Fortineural, Gabacet,

Gericetam, Merapiran, Neutrofin, Noocebril, Noocefal, Nootropil, Normarbrain, Norotrop, Norzetam, Piramem, Piratam, Pirroxil, Pyramem, Stimubral, Stimocartex и др.

Пирацетам является основным представителем группы ноотропных препаратов.

Показания: применяют при различных заболеваниях нервной системы, обусловленных нарушением обменных процессов в мозговой ткани, сопровождающихся нарушением памяти, внимания, речи, головокружениями, при атеросклерозе сосудов головного мозга и др. Является типичным ноотропным препаратом, нормализует обменные процессы мозга, церебральное кровообращение, повышает устойчивость тканей мозга к гипоксии и токсическим воздействиям.

Противопоказания: заболевания почек, беременность, не рекомендуется применение у детей с диабетом и наличием в анамнезе указаний на аллергические реакции, связанные с употреблением фруктовых соков, эссенций и т.п. Препарат не рекомендуется назначать детям до 1 года.

Дозировка: внутрь (до еды), внутримышечно и внутривенно.

При тяжелых церебральных заболеваниях, коматозных состояниях, при лечении отравлений, купировании абстинентных, пре- и делириозных состояний или остро возникающих осложнений в период психофармакотерапии пирацетам применяют внутримышечно или внутривенно, начиная с 2–4 г и быстро доводя дозу до 4–6 г в сутки.

При лечении хронических состояний пирацетам применяют обычно внутрь, начиная с 1,2 г (по 0,4 г 3 раза в сутки), и доводят дозу до 2,4 г, иногда до 3,2 г и более в сутки.

Детям назначают пирацетам в виде таблеток или сиропа, приготовленного из гранул.

Таблетки по 0,2 г назначают в следующих дозах: в возрасте до 5 лет — по 0,2 г 3 раза в день (до 0,8 г сутки); от 5 до 16 лет — по 0,4 г 3 раза в сутки (максимальная суточная доза — 1,8 г).

Для приготовления сиропа в банку с гранулами добавляют дистиллированную или кипяченую воду в таком количестве, чтобы общий объем полученного сиропа равнялся 100 мл (по метке на банке). Детям в возрасте от 1 года до 5 лет дают пирацетам мерной чашечкой 3 раза в день в виде сиропа по 10 мл (до 40 мл в сутки); от 5 до 16 лет — по 20 мл сиропа 3 раза в сутки. Максимальная суточная доза — 90 мл сиропа.

Форма выпуска: капсулы, содержащие по 0,4 г пирацетама, в упаковке по 60 капсул; таблетки по 0,2 г в упаковке по 60 или 120 штук; 20% раствор в ампулах по 5 мл (1 г препарата в 1 ампуле) в упаковке по 10 штук, гранулы пирацетама для детей светло-розового цвета (допускается буроватый осадок), выпускаются в упаковке по 56 г (2 г пирацетама, 50 г сахара и наполнители) в стеклянных банках.

Хранение: список Б.

64 Rp.: Tab. Pyracetami 0,2 N. 60

D. S.: По 2 таблетки 3–4 раза в день.

65 Rp.: Sol. Pyracetami 20% 5 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: Вводить внутримышечно (или внутривенно)
10–20 мл в сутки.

Предложен ряд комбинированных препаратов, основой которых является пирацетам: *фезам (Fezam)*, содержит в 1 капсуле 0,4 г пирамена (пирацетама) и 0,025 г циннаризина. Применяют при хронической недостаточности мозгового кровообращения, обусловленной атеросклерозом сосудов головного мозга, перенесенным инсультом и др. Назначают по 1–2 капсулы 3 раза в день.

Кроме того, выпускается *ороцетам (Orocetam)* — пирацетам с оротовой кислотой; *дианипрам (Diapiram)* — пирацетам с диазепамом (сибазоном) и др.

Пиридитол (Pyriditolum)

Синонимы: Пиритинол, Энербол, Энцефабол, Biocephalin, Bonifen, Cefalogen, Cervitalin, Cogitan, Dipiridol, Enbol, Encerebrovit, Encefabol, Encefort, Encephabol, Enerbol, Estisol, Neurotin, Neuroxin, Piritinol, Psicobolin, Pyrithioxin, Pyritinol, Tonobrein и др.

Показания: препарат используют для комплексной терапии при неглубоких депрессиях с явлениями заторможенности при астенических состояниях, адинамии, неврозоподобных расстройствах, при травматической и сосудистой энцефалопатии, остаточных явлениях после перенесенных нейроинфекций и нарушений мозгового кровообращения, при церебральном атеросклерозе, при мигрени. У детей применяют при задержке психическо-

го развития, церебрастеническом синдроме, олигофрении, энцефалопатиях.

Противопоказания: противопоказан при выраженном психомоторном возбуждении, эпилепсии, повышенной судорожной готовности

Дозировка: внутрь через 15–30 мин после еды 2–3 раза в день. Разовая доза для взрослых 0,1–0,3 г; для детей — 0,05–0,1 г; суточная доза для взрослых от 0,2 до 0,6 г (обычно 0,3–0,4 г), для детей — 0,05–0,3 г. В первые 10 дней препарат назначают в меньшей дозе (взрослым 0,3–0,4 г в сутки), затем при необходимости и хорошей переносимости дозу увеличивают.

NB! Препарат не рекомендуется принимать в вечерние часы.

Форма выпуска: таблетки по 0,05; 0,1 и 0,2 г в упаковке по 60 штук.

Хранение: список Б.

66 Rр.: Tab. Pyriditoli 0,1 N. 60

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

За рубежом энцефабол производится также в виде драже по 0,1 г и в виде сиропа, содержащего по 0,1 г в каждом 5 мл (чайной ложке), во флаконах по 200 мл. Сироп назначают детям по $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке 1–3 раза в день (в зависимости от возраста).

Фенибут (Phenibutum)

Показания: астенические и тревожно-невротические состояния, беспокойство, тревога, страхи, бессонница,

а также в качестве успокаивающего средства перед хирургическими вмешательствами. Особенностью является выраженный эффект в лечении головокружений.

NB! Выраженный эффект при борьбе с тревожными состояниями часто заставляет относить этот препарат к группе транквилизаторов.

Противопоказания: не выявлены. При первых приемах фенибута или при передозировке может наблюдаться сонливость.

Дозировка: Назначают фенибут внутрь после еды взрослым по 0,25–0,5 г 3 раза в день курсами по 2–3 нед. При необходимости увеличивают разовую дозу до 0,75 г (лицам старше 60 лет назначают не более 0,5 г на прием). Детям до 8 лет назначают по 0,15 г на прием; от 8 до 14 лет — 0,25 г на прием.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,25 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

67 Rp.: Tab. Phenibuti 0,25 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Препараты для лечения маний (нормотимики)

Лития карбонат (Lithii carbonas)

Синонимы: Контемнол, Camcolit, Carbopax, Contem-
nol, Eskalith, Licarb, Lithane, Lithicarb, Lithium carbo-
nicum, Lithizine, Lithobid, Lithomyl, Lithonate, Liticar,
Lito, Neurolepsin, Plenur, Priadel, Teralithe и др.

Показания: лечение фазнопротекающих психозов (маниакально-депрессивный и др.). Применяют также препараты лития для профилактики и лечения аффективных нарушений у больных хроническим алкоголизмом.

Противопоказания: нарушения функции почек, щитовидной железы, сердечные заболевания в стадии декомпенсации, язвенная болезнь.

Дозировка: внутрь после еды. В лечебных целях применяют, начиная с 0,6–0,9 г в день. При хорошей переносимости дозу на следующий день увеличивают до 1,2 г, затем ежедневно прибавляют по 0,3 г до суточной дозы 1,5–2,1 г, иногда до 2,4 г, следя, однако, за тем, чтобы концентрация лития в крови не превышала 1,6 ммоль/л. Назначают препарат равными дозами в течение дня в 3–4 приема. Карбонат лития можно при необходимости назначать одновременно с нейролептиками и антидепрессантами.

NB! Во время лечения карбонатом лития возможны временное увеличение массы тела и формирование зоба.

Форма выпуска: таблетки по 0,3 г по 100 штук в упаковке.

Хранение: Список Б.

68 Rp.: Tab. Lithii carbonatis 0,3 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

За рубежом выпускается ряд лекарственных форм, медленно высвобождающих литий и обеспечивающих относительно равномерную концентрацию лития в крови. К таким препаратам относятся *литионит-дюрель* (*Lithionit-durel*),

литий-дурулез (*Lithii-durulez*), квилонум ретард (*Quilonum retard*), контемнол ретард (*Contemmol retard*) и др.

Лития оксибутират (*Lithii oxybutyras*)

Показания: см. лития карбонат.

Противопоказания: см. лития карбонат.

Дозировка: внутрь после еды или внутримышечно. Разовая доза, начиная с 0,5–1 г, суточная до 3 г (в 2–3 приема).

Форма выпуска: таблетки по 0,5 г; 20% раствор в ампулах по 2 мл (0,4 г в ампуле).

Хранение: список Б.

69 Rp.: Tab. Lithii oxybutyratis 0,5 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

70 Rp.: Sol. Lithii oxybutyratis 20% 2 ml

D. S.: По 2 мл внутримышечно.

Литонит (*Litonitum*)

Показания: для уменьшения влечения к алкоголю, ослабления явлений абстиненции, а также при острой алкогольной интоксикации (в сочетании с другими средствами и способами лечения).

Противопоказания: беременность, острая почечная и печеночная недостаточность, отравления лекарственными препаратами и другими химическими соединениями, плохая переносимость препаратов никотиновой кислоты.

Дозировка: в виде 10% раствора внутривенно. При абстинентном синдроме вводят по 0,1–0,2 г (содержание 1–2 ампул) 2 раза в день на протяжении 1 нед.

При остром алкогольном отравлении литонит вводят внутривенно до исчезновения признаков интоксикации, предварительно разведя раствор в 10–15 мл 5–40% растворе глюкозы.

Форма выпуска: 10% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

71 Rp.: Sol. Litoniti 10% 1 ml N. 10

D. S.: По 1–2 мл внутримышечно.

Микалит (Micalitum)

По показаниям и противопоказаниям не отличается от непролонгированного лития карбоната, но создает более длительную, стабильную концентрацию лития в плазме крови.

Дозировка: применяют внутрь после еды. Для купирования маниакального состояния назначают обычно по 2 капсулы в день в один прием (утром) или в два приема (утром и вечером); затем при необходимости увеличивают дозу (до 4–5 капсул в день). Для профилактического курса и при лечении больных хроническим алкоголизмом назначают от 1 капсулы 1–2 раза в день до 3 капсул в день. Максимальная доза для профилактических целей 4 капсулы в сутки.

Форма выпуска: капсулы, содержащие препарат в дозе, эквивалентной 0,4 г лития карбоната, в упаковке по 100 штук.

Хранение: список Б.

72 Rp.: Caps. «Micalitum» N. 100

D. S.: По 2 капсулы в день в один прием (утром).

Седативные средства

Бромкамфора (Bromcamphora)

Синонимы: Камфора бромистая, Camphora monobromata.

Показания: действует успокаивающе; кроме того, улучшает сердечную деятельность. Применяют при повышенной нервной возбудимости, неврастении, кардионеврозах.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: назначают внутрь (после еды) в порошках, таблетках взрослым по 0,15–0,5 г; детям в возрасте до 2 лет — 0,05 г, 3–6 лет — 0,1 г, 7–9 лет — 0,15 г, 10–14 лет — 0,15–0,25 г. Принимают 2–3 раза в день.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,15 и 0,25 г.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренных банках оранжевого стекла в защищенном от света месте.

73 Rp.: Tab. Bromcamphorae 0,25 N.10

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Валокордин (Valocordin)

Синоним: Милокордин.

Состав: этилового эфира альфа-бромизовалериановой кислоты 2%, фенобарбитала 2%, масла мяты перечной 0,14%, масла хмеля 0,02%, смеси спирта этилового 96% и воды дистиллированной до 100% .

Показания, противопоказания и дозировка: см. *корвалол*.

Форма выпуска: во флаконах-капельницах по 20 мл.

Хранение: список Б.

74 Rp.: Valocordini 20 ml

D. S.: По 20 капель 3 раза в день.

Валокормид (Valocormidum)

Состав: настойки валерианы и настойки ландыша по 10 мл, настойки красавки 5 мл, натрия бромид 4 г, ментола 0,25 г, воды дистиллированной до 30 мл.

Показания: применяют при сердечно-сосудистых неврозах, сопровождающихся брадикардией. По составу и действию сходен с «каплями Зеленина» (см. *Настойка ландыша*).

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: Назначают по 10–20 капель 2–3 раза в день (до еды).

Форма выпуска: во флаконах по 30 мл.

Хранение: список Б.

75 Rp.: Valocormidi 30 ml

D. S.: По 20 капель 3 раза в день

Валоседан (Valosedan)

Состав: экстракта валерианы 0,3 г, настойки хмеля 0,15 г, настойки боярышника 0,133 г, настойки ревеня 0,83 г, барбитала натрия 0,2 г, спирта этилового 20 мл, воды дистиллированной до 100 мл.

Успокаивающее средство, действующее подобно другим комплексным препаратам, содержащим седативные средства в сочетании с небольшими дозами барбитуратов (см. корвалол). Применяют при неврозах и неврозоподобных состояниях по 1 чайной ложке 2–3 раза в день.

Форма выпуска: во флаконах-капельницах по 50 мл.

Хранение: список Б.

76 Rp.: Valosedani 50 ml

D. S.: По 1 чайной ложке 2–3 раза в день.

Корвалол (Corvalolum)

Состав: этилового эфира альфа-бромизовалериановой кислоты около 2%, фенобарбитала 1,82%, натра едкого около 3%, масла мяты перечной 0,14%, смеси спирта этилового 96% и воды дистиллированной до 100%.

Показания: применяют корвалол при неврозах с повышенной раздражительностью, нерезко выраженных спазмах коронарных сосудов, тахикардии, бессоннице; в ранних стадиях гипертонической болезни, при спазмах кишечника.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: назначают внутрь (до еды) по 15–30 капель 2–3 раза в день; при тахикардии и спазмах сосудов разовая доза может быть увеличена до 40–50 капель.

Форма выпуска: во флаконах-капельницах оранжевого стекла по 15 мл.

Хранение: список Б.

77 Rp.: Corvaloli 15 ml

D. S.: По 15–30 капель 2–3 раза в день.

Корневище с корнями валерианы
(Rhizomata cum radicibus Valerianae)

Валериановый корень. Собранные осенью или ранней весной, очищенные, обмытые и высушенные корневища и корни культивируемого и дикорастущего многолетнего травянистого растения валерианы.

Показания: препараты валерианы широко применяются в качестве седативных средств. Они уменьшают возбудимость ЦНС, усиливают действие снотворных, обладают также спазмолитическими свойствами. Их применяют как успокаивающие средства при нервном возбуждении, бессоннице, неврозах сердечно-сосудистой системы, спазмах желудочно-кишечного тракта и т. п., часто в сочетании с другими успокаивающими и сердечными средствами.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость лекарственного сырья.

Форма выпуска: корневища с корнями отпускаются в виде измельченного сырья по 100 г в бумажных пакетах, вложенных в картонные пачки. Для удобства применения выпускаются брикеты корневища с корнями валерианы, изготовленные из измельченного сырья. Брикеты имеют прямоугольную форму, размер 120 x 65 x 10) мм, массу 75 г. Брикет разделен бороздами на 10 равных долек (по 7,5 г). Для приготовления настоя валерианы 1–2 дольки брикета заливают стаканом холодной воды, кипятят 5 мин, процеживают через марлю.

Взрослым дают по 1 столовой ложке 2–3 раза в день; детям старшего возраста — по 1 столовой ложке, детям младшего возраста — по 1 чайной ложке 2–3 раза в день. Принимают до еды.

Настойка валерианы (Tinctura Valerianae). Настойка на 70% спирте (1:5).

Дозировка: Назначают внутрь взрослым по 20–30 капель на прием 3–4 раза в день, детям — столько капель на прием, сколько ребенку лет.

Форма выпуска: во флаконах по 30 мл.

Хранение: список Б.

Экстракт валерианы густой (Extractum Valerianae spissum).

Применяют в виде таблеток, покрытых оболочкой, по 1–2 таблетки на прием. Каждая таблетка содержит 0,02 г экстракта валерианы густого. Таблетки удобны для приема, однако более выраженный эффект оказывает свежеприготовленный настой валерианы.

Настой валерианы (Infusum Valerianae). Назначают взрослым (из расчета 6–10–20 г на 180–200 мл воды) по 1–2 столовые ложки, детям старшего возраста — по 1 десертной ложке, детям раннего возраста (из расчета 2 г на 100 мл) — по 1 чайной ложке 3–4 раза в день. Способ приготовления см. *Сбор успокоительный*.

Для приготовления отвара 2 чайные ложки измельченного корня валерианы заливают стаканом холодной воды, кипятят 5 мин, процеживают через марлю. Принимают в тех же дозах, что и настой.

Сбор успокоительный (Species sedativae). Состав: корневика с корнями валерианы — 1 часть, листья мяты перечной и трилистника водяного — по 2 части, шишки хмеля — 1 часть.

Две столовые ложки (8–10 г) сбора помещают в эмалированную посуду, заливают 200 мл горячей кипяченой воды, закрывают крышкой, нагревают на кипящей водяной бане в течение 15 мин, охлаждают 45 мин при комнатной температуре, процеживают, отжимают и доводят кипяченой водой до 200 мл.

Принимают по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ стакана 1–2 раза в день после еды. Готовый настой хранят в холодном месте не более 2 сут.

Капли камфорно-валериановые (Tinctura Valerianae cum Camphora).

Состав: камфоры 10 г, настойка валерианы до 100 мл.

Применяют как успокаивающее средство главным образом при кардионеврозах и вегето-сосудистых нарушениях. Назначают по 15–20 капель 3 раза в день.

Форма выпуска: в стеклянных флаконах по 10 мл.

Хранение: список Б.

78 Rp.: Inf. rad. Valerianae 20,0 : 200 ml

T-rae Leonuri 20 ml

M. D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

79 Rp.: Inf. rad. Valerianae 15,0 : 200 ml

T-rae Menthae 3(5) ml

T-rae Leonuri 10 ml

M.D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

- 80 Rp.: Inf. rad. Valerianae 10,0 : 200 ml
Natrii bromidi 4,0
M. D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.
- 81 Rp.: T-rae Valerianae 30 ml
D. S.: По 20–30 капель 3 раза в день.
- 82 Rp.: T-rae Valerianae
T-rae Convallariae aa 7,5 ml
M. D. S.: По 20–30 капель 3 раза в день.
- 83 Rp.: T-rae Convallariae
T-rae Valerianae aa 10 ml
Extr. Crataegi fluidi 5 ml
Mentholi 0,05 (0,1)
M. D. S.: По 20–25 капель 2 раза в день.
- 84 Rp.: Tab. extr. Valerianae obd. 0,02 N. 50
D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день.

Пассифлоры трава (Herba Passiflorae)

Собранные в период цветения и начала плодоношения, высушенные облиственные побеги многолетнего культивируемого растения пассифлоры инкарнатной (страстоцвет мясокрасный). Настойка и экстракт из пассифлоры оказывают успокаивающее действие на ЦНС, обладают противосудорожными свойствами.

Экстракт пассифлоры жидкий (Extractum Passiflorae fluidum). Спиртовой экстракт. **Показания:** назначают при повышенной возбудимости, бессоннице и т.п.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость лекарственного сырья.

Дозировка: по 20–40 капель 3 раза в день. Курс лечения 20–30 дней.

Форма выпуска: во флаконах темного стекла по 25 мл.

Хранение: список Б.

85 Rp.: Extr. Passiflorae fluidi 25 ml

D. S.: По 20–40 капель 2–3 раза в день

Входит в состав комбинированного препарата «Новопассит».

Пустырника трава (Herba Leonuri)

Собранная в фазу цветения и высушенная трава дикорастущего и культивируемого многолетнего травянистого растения пустырника пятилопастного и пустырника обыкновенного (сердечного).

Показания: назначают в виде настоя, настойки или экстракта (часто в сочетании с препаратами *валерианы* в качестве успокаивающего средства при повышенной нервной возбудимости, сердечно-сосудистых неврозах, в ранних стадиях гипертонической болезни при бессоннице.

Дозировка: настой готовят из 15 г травы на 1 стакан воды, принимают по 1 столовой ложке 3–4 раза в день (до еды).

Форма выпуска: измельченное сырье по 100 г в картонных пачках.

Брикет травы пустырника (Briketum herbae Leonuri).
Два брикета заливают 1 стаканом горячей кипяченой воды, закрывают крышкой, нагревают в кипящей воде при помешивании 15 мин, охлаждают, процеживают, оставшееся сырье отжимают, доливают кипяченой водой до 200 мл. Принимают по $\frac{1}{2}$ стакана 2 раза в день (до еды).

Настойка пустырника (Tinctura Leonuri). Настойка (1:5) на 70% спирте.

Принимают по 30–50 капель 3–4 раза в день (до еды).

Форма выпуска: во флаконах-капельницах по 25 мл.

Экстракт пустырника жидкий (Extractum Leonuri fluidum). Принимают по 15–20 капель 3–4 раза в день (до еды).

86 Rp.: Inf. herbae Leonuri 15,0 : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

87 Rp.: T-rae Leonuri 25 ml

D. S.: По 30–50 капель, 4 раза в день.

88 Rp.: T-rae Leonuri

T-rae Convallariae aa 10 ml

D. S.: По 20–30 капель 3 раза в день.

89 Rp.: Extr. Leonuri fluidi 25 ml

D. S.: По 20 капель 3–4 раза в день.

Натрия бромид (Natrii bromidum)

Синонимы: Natrium bromatum, Sodium Bromide.

Показания: применяют при неврастении, неврозах, истерии, повышенной раздражительности, бессоннице, начальных формах гипертонической болезни, а также при эпилепсии и хоре.

Противопоказания: при длительном приеме бромидов возможны побочные явления («бромизм»): насморк, кашель, конъюнктивит, общая вялость, ослабление памяти, кожная сыпь (acne bromica).

* Дозы натрия бромида и кофеина подбирают индивидуально.

Дозировка: внутрь до еды в растворах (микстурах), таблетках; а также внутривенно. Дозы для взрослых от 0,1 до 1 г 3–4 раза в день. Средние дозы для детей в возрасте до 1 года 0,05–0,1 г, до 2 лет — 0,15 г, 3–4 лет — 0,2 г, 5–6 лет — 0,25 г, 7–9 лет — 0,3 г, 10–14 лет — 0,4–0,5 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,5 г, 3% раствор.

Хранение: список Б.

Для применения в детской практике выпускается *раствор натрия бромида (1% , 2% и 3%) с фруктовым сиропом (Solutio Natrii bromidi cum sirupo fructuario)*, а также *раствор натрия бромида (1%) и калия бромида (1%) с фруктовым сиропом (Solutio Natrii bromidi et Kalii bromidi cum sirupo fructuario)*.

Дозировка: назначают в дозах, соответствующих возрастным дозам натрия бромида и калия бромида, и по показаниям. Средние дозы для детей в возрасте до 1 года — 1 чайная ложка, 2 лет — 1 десертная ложка, 3–4 лет — 1,5 десертной ложки, 5–6 лет — 1 столовая ложка, 7–9 лет — 1,5 столовой ложки, 10–14 лет — 2 столовые ложки 3 раза в день.

Форма выпуска: в стеклянных флаконах по 100 мл.

Хранение: список Б.

90 Rp.: Sol. Natrii bromidi 3% 200 ml

D. S.: По 1–2 столовые ложки на ночь.

91 Rp.: Inf. herbae Adonidis vernalis 6,0 180 ml

Natrii bromidi 6,0

Codeini phosphatis 0,2

M. D. S.: По 1 столовой ложке 2 раза в день
(микстура Бехтерева).

- 92 Rp.: Natrii bromidi 0,5 (2,0)
Coffeini natrio-benzoatis 0,2 (0,4)
Aq. destill. 200 ml
M. D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день
(при неврозах).
- 93 Rp.: Natrii bromidi
Kalii bromidi aa 5,0
Aq. destill. 200 ml
M. D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день (при
эпилепсии).

Ново-Пассит (Novo-Passit)

Популярный препарат «Ново-Пассит» представляет собой комплекс жидких экстрактов лекарственных растений: валерианы, мелиссы, зверобоя, боярышника, пассифлоры (страстоцвета), хмеля и бузины.

Показания: неврастения, неврастенические реакции по астеническому и депрессивному типу.

Противопоказания: гиперчувствительность, миастения, детский возраст (до 12 лет).

Дозировка: 3 раза в день по 5 мл (1 чайной ложке). Возможен прием вместе с напитками: чай, сок. При увеличении дозы интервал между приемами должен составлять не менее 8 часов.

ВВ! При приеме следует воздержаться от видов деятельности, требующей повышенного внимания и быстрой реакции.

ВВ! Не рекомендуется во время беременности (особенно 1-го триместра) и в период кормления грудью.

Форма выпуска: флакон объемом 100 мл.

Хранение: список Б.

94 Rp.: Sol. «Novo-Passit» 100 ml

D. S.: По 1 чайной ложке 3 раза в день.

Средства, стимулирующие центральную нервную систему

Средства, стимулирующие ЦНС, могут быть разделены на следующие основные группы:

а) психостимулирующие средства, оказывающие стимулирующее влияние на функции головного мозга и активирующие психическую и физическую деятельность организма. К ним относится ряд производных пурина (кофеин и др.), фенилалкиламины и фенилалкилсиднонимины (фенамин, сиднокарб и др.) и другие препараты, которые можно рассматривать как психомоторные стимуляторы. При лечебном применении они оказывают относительно быстро наступающий стимулирующий эффект;

б) аналептические средства, возбуждающие в первую очередь центры продолговатого мозга — сосудистый и дыхательный. Основными представителями этой группы являются камфора, коразол, кордиамин. Из группы аналептических средств выделяют группу дыхательных аналептиков (цититон, лобелин), для которых особенно характерно стимулирующее влияние на дыхательный центр;

в) средства, действующие преимущественно на спинной мозг; основным представителем этой группы является *стрихнин*;

г) в последнее время предложена новая группа стимулирующих средств с условным названием «актопротекторы» (см. *бемитил*).

д) отдельной группой рассматриваются стимулирующие средства природного происхождения (растительного и животного), которые кроме психостимулирующего эффекта оказывают и общее адаптогенное действие, повышают неспецифическую резистентность организма, физическую и интеллектуальную работоспособность.

Психостимулирующие средства

Производные пурина

Кофеин (Coffeinum)

Синонимы: Caffeine, Guaranin, Theinum.

Показания: при инфекционных и других заболеваниях, сопровождающихся угнетением функций ЦНС и сердечно-сосудистой системы, при отравлениях наркотиками и другими ядами, угнетающими ЦНС, при спазмах сосудов головного мозга (при мигрени и др.), для повышения психической и физической работоспособности, для устранения сонливости.

Противопоказания: повышенная возбудимость, бессонница, выраженная гипертензия и атеросклероз, органические заболевания сердечно-сосудистой системы, в старческом возрасте, глаукома.

Дозировка: дозы и длительность применения кофеина следует индивидуализировать. Средняя доза кофеина для взрослых 0,05–0,1 г на прием 2–3 раза в день.

Детям старше 2 лет назначают по 0,03–0,075 г на прием в зависимости от возраста (до 2 лет не назначают).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,3 г, суточная 1 г.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре.

Кофеин в чистом виде практически не применяется. Чаще используется для приема внутрь в сочетании с анальгетиками (независимо от времени приема пищи) — см. таблетки «Аскофен», «Новомигрофен», «Кофицил», «Пирамеин», «Пиркофен», «Цитрамон».

Кроме того:

Таблетки «Кофетамин» (*Tabulettae «Coffetaminum»*). Таблетки (покрытые оболочкой белого цвета), содержащие кофеина 0,1 г и эрготамина тартрата 0,001 г (1 мг). Применяют при мигрени (вазопаралитическая форма), артериальной гипертензии, а также как средство, понижающее внутричерепное давление при сосудистых, травматических, инфекционных поражениях ЦНС. Назначают внутрь по 1–2 таблетки на прием во время приступа головной боли 2 раза в день, затем по 1 таблетке 2–3 раза в день в течение нескольких дней (до 1 мес).

Форма выпуска: в стеклянных трубках по 10 таблеток.

Хранение: список Б. В защищенном от света месте.

95 Rp.: Tab. «Coffetaminum» N. 10

D. S.: По 1–2 таблетке 2 раза в день (при приступе головной боли).

Аналогичный препарат выпускается за рубежом под названиями: «Cofergot», «Ergofein», «Ergoffin».

Кофеин-бензоат натрия
(Coffeinum-natrii benzoas)

Синоним: Coffeinum natrio-benzoicum.

По фармакологическим свойствам, показаниям и противопоказаниям к применению аналогичен кофеину; лучше растворяется в воде и быстрее выделяется из организма, чем кофеин.

Дозировка: назначают внутрь в порошках и таблетках 2–3 раза в день взрослым обычно по 0,1–0,2 г на прием; под кожу по 1 мл 10% или 20% раствора; детям внутрь — по 0,025–0,1 г на прием, под кожу по 0,25–1 мл 10% раствора в зависимости от возраста.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,5 г, суточная 1,5 г; под кожу: разовая 0,4 г, суточная 1 г.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,1 и 0,2 г (для взрослых) и по 0,075 г (для детей); 10% и 20% растворы в ампулах по 1 и 2 мл и в шприц-тюбиках по 1 мл.

Хранение: список Б.

- 96 Rp.: Tab. Coffeini natrio-benzoatis 0,1 (0,2) N. 6
D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.
- 97 Rp.: Coffeini natrio-benzoatis 0,2 (0,4–0,6–0,8–1,0)
Natrii bromidi 0,25 (0,5– 1,0–2,0–4,0)
Aq. destill. 200 ml
M. D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.
- 98 Rp.: Sol. Coffeini natrio-benzoatis 10% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 1 мл 2 раза в день (подкожно).

Кофеин-бензоат натрия входит также в состав различных комбинированных таблеток и порошков (см. *кисло-*

та ацетилсалициловая, амидопирин, анальгин, фенацетин, фенобарбитал).

Кроме того, выпускаются таблетки, содержащие кофеин-бензоата натрия 0,05 г и натрия бромида 0,1 г. Назначают при неврозах по 1 таблетке 2–3 раза в день.

Психомоторные стимуляторы

Фенамин (Phenaminum)

Синонимы: Aktedrin, Alentol, Amphetamine, Amphetamine, Amphetamine sulfas, Amphetamine sulfate, Benzedrine sulfate, Benzpropamin, Euphodyn, Isoamin; Ortedrine, Psychedrinum, Psychoton, Racephen, Raphetamin, Sympamin, Sympatedrine и др.

Показания: длительное время фенамин считали одним из основных психостимулирующих средств. Им широко пользовались для повышения умственной и физической работоспособности, для лечения нарколепсии, депрессивных состояний, последствий энцефалита и других заболеваний, сопровождающихся сонливостью, вялостью, апатией, астенией, при постэнцефалитическом паркинсонизме (совместно с холинолитическими препаратами).

В последние годы в связи с возможными побочными явлениями (нарушения высшей нервной деятельности, повышение артериального давления, относительно частые парадоксальные реакции — сонливость и апатия вместо возбуждения, понижение работоспособности и др.), а главное — в связи с возможным развитием привыкания и пристрастия фенамином стали пользоваться крайне редко.

Противопоказания: старческий возраст, бессонница, состояние возбуждения, заболевания печени, гипертензия, атеросклероз, органические заболевания сердечно-сосудистой системы.

Дозировка: взрослым внутрь по 0,005–0,01 г (5–10 мг) 1–2 раза в день. Действие после однократного приема длится 2–8 ч.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г по 10 штук в упаковке.

Хранение: список А.

ВВ! Отпускается с такими же ограничениями, как наркотические средства.

99 Rp.: Tab. Phenamini 0,01 N. 10

D. S.: По 1 таблетке в день.

Меридил (Meridilum)

Синонимы: Центедрин, Centedrin, Methylphenidati hydrochloridum, Methylphenidate hydrochloride, Rilatine, Ritalin.

Показания: имеет ограниченное применение как психостимулятор при астенических состояниях, повышенной утомляемости. Может применяться при угнетении нервной системы, вызываемом нейролептическими препаратами.

Противопоказания: бессонница, выраженные склероз сосудов, гипертиреоз, выраженное истощение, психическое возбуждение.

Дозировка: принимают внутрь (в первой половине дня) по 0,01–0,015 г на прием. Суточная доза 0,01–0,03 г (10–30 мг). Курс лечения от 2–4 нед. до 3–4 мес.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г.

Хранение: список А.

100 Rp.: Tab. Meridili (Centedrini) 0,01 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Сиднокарб (Sydnocarbum)

Синонимы: Mesocarb, Mesocarbum.

Сиднокарб является в настоящее время основным психостимулятором, применяемым в отечественной медицинской практике.

Показания: различные виды астенических состояний, протекающие с заторможенностью, вялостью, апатией, снижением работоспособности, ипохондричностью, повышенной сонливостью. Эффективен также у детей с задержкой умственного развития, при адинамии, аспонтанности, органических заболеваниях центральной нервной системы при преобладании в клинической картине вялости, заторможенности, астении.

Противопоказания: не следует назначать возбужденным больным и при явлениях раздражительной слабости. Осторожность требуется при резко выраженном атеросклерозе и тяжелых формах гипертонической болезни.

Дозировка: внутрь 1–2 раза в день в первой половине дня до еды. Начальная доза составляет обычно 0,005 г (5 мг); при необходимости дозу постепенно повышают у взрослых до 0,015–0,025–0,05 г в сутки.

Детям, ослабленным больным и лицам пожилого возраста препарат назначают в уменьшенных дозах (суточная доза 0,0025–0,005 г в 2 приема).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,075 г, суточная 0,15 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г (5 мг); 0,01 г (10 мг) и 0,025 г (25 мг).

Хранение: список А.

101 Rp.: Tab. Sydnocarbi 0,01 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Кроме того, выпускается комбинированный препарат *Сидноглутон* (*Sydnoglutonum*), содержащий по 0,025 г сиднокарба и 0,1 г глутаминовой кислоты (см. кислота глутаминовая).

Назначают взрослым внутрь для повышения физической и психической работоспособности.

Сиднофен (Sydnophenum)

Синоним: Feprosidnine hydrochloride.

По химическому строению, действию, показаниям и противопоказаниям подобен *сиднокарбу*.

Дозировка: назначают внутрь до еды, начиная с 0,005 г (5 мг) 1–2 раза в день; при необходимости повышают дозу, прибавляя по 5 мг в день через каждые 2–3 дня, до 0,02–0,03 г в день.

ВВ! Нельзя применять сиднофен одновременно с антидепрессантами — ингибиторами МАО и трициклическими антидепрессантами. Между применением сиднофена и антидепрессантов указанных групп, так же как между антидепрессантами и сиднофеном, должен соблюдаться перерыв продолжительностью не менее недели.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г (5 мг).

Хранение: список А.

102 Rp.: Sydnopheni 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Аналептики

Бемеград (Bemegridum)

Синонимы: Ahypnon, Bemegrade, Etimid, Eukraton, Glutamisol, Malysol, Megibal, Megimide, Methertharmide, Mikedimide, Zentraleptin.

Показания: острые отравления барбитуратами; для устранения остановки дыхания при наркозе барбитуратами, тиобарбитуратами и другими наркотическими средствами (эфиром, фторотаном и др.); для прекращения наркоза барбитуратами и тиобарбитуратами и ускорения пробуждения при наркозе, для выведения из тяжелых гипоксических состояний.

Противопоказания: психомоторное возбуждение.

Дозировка: внутривенно медленно в виде 0,5% раствора. При острых отравлениях барбитуратами, а также для выведения из барбитурового и комбинированного (с применением барбитуратов и других наркотических средств) наркоза вводят 5–10 мл раствора (взрослому); при недостаточном эффекте или его отсутствии повторяют инъекции с промежутками 2–3 мин.

При введении бемеграда детям дозу уменьшают во столько раз, во сколько масса тела ребенка меньше средней массы тела взрослого.

Форма выпуска: 0,5% раствор бемегирида в изотоническом растворе натрия хлорида в ампулах по 10 мл (10 мл содержат 0,05 г препарата).

Хранение: список Б.

103 Rp.: Sol. Bemegridi 0,5% 10 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Для внутривенных вливаний

Камфора (Camphora)

Синоним: Camphor.

Показания: для комплексной терапии при острой и хронической сердечной недостаточности, коллапсе, угнетении дыхания при пневмонии и других инфекционных заболеваниях, при отравлениях снотворными и наркотическими средствами.

Противопоказания: эпилепсия и склонность к судорожным реакциям.

Дозировка: вводят строго под кожу (не допуская попадания в просвет сосудов во избежание эмболии). Разовая доза для взрослых от 1 до 5 мл; для детей до 1 года — 0,5–1 мл, 1 года–2 лет — 1 мл, 3–6 лет — 1,5 мл, 7–9 лет — 2 мл, 10–14 лет — 2,5 мл. Вводят 1–3 раза в день. Перед введением рекомендуется подогреть раствор до температуры тела.

Применяют следующие препараты камфоры.

Раствор камфоры в масле 20% для инъекций (Solutio Camphorae oleosae 20% pro injectionibus) и 20% раствор камфоры в персиковом (или оливковом) масле.

Форма выпуска: в ампулах по 1 и 2 мл.

Хранение: список Б.

104 Rр.: Sol. Camphorae oleosae 20% 2 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 2 мл под кожу.

При местном применении препараты камфоры оказывают раздражающее и отчасти антисептическое действие. Их применяют в связи с этим в виде мазей и втираний при воспалительных процессах, ревматизме и т.п.

Масло камфорное для наружного применения (Solutio Camphorae oleosae ad usum externum): 10% раствор камфоры в подсолнечном масле. Применяют наружно для растираний при артритах, ревматизме и др.

Форма выпуска: во флаконах по 15 и 30 г.

Мазь камфорная (Unguentum Camphoratum). Состав: камфоры 10 г, вазелина медицинского 54 г, парафина медицинского 8 г, ланолина безводного 28 г. Мазь желтого цвета с запахом камфоры. Применяют наружно для растираний при мышечных болях, ревматизме, артритах и др.

Спирт камфорный (Spiritus Camphoratus). Состав: камфоры 10 г, спирта 90% 70 мл, воды до 100 мл. Прозрачная бесцветная жидкость с запахом камфоры. Применяют наружно для растираний и предупреждения пролежней.

Форма выпуска: во флаконах по 40 и 80 мл.

Спирт камфорный 2% (см. Спирт муравьиный).

Раствор камфоры и салициловой кислоты спиртовой (Solutio Camphorae et Acidi salicylici spirituosa).

Состав: камфоры 50 г, салициловой кислоты 10 г, спирта 70% до 1 л.

Форма выпуска: во флаконах по 100 мл.

Камфоцин (Camphocinum). Линимент следующего состава: камфоры 15 г, кислоты салициловой 3 г, масла касторового 5 г, масла терпентинного очищенного 10 г, метилсалицилата 10 г, настойки стручкового перца до 100 г. Применяют для втирания при ревматизме, артритах.

Форма выпуска: во флаконах по 80 мл.

В качестве болеутоляющих средств при зубной боли выпускаются капли «Дента» (*Guttae «Denta»*). Содержат хлоралгидрата и камфоры по 33,3 г, спирта 95% до 100 мл. Наносят по 2–3 капли (на ватке) на больной зуб.

Форма выпуска: в хорошо закупоренных склянках (5 мл).

Хранение: список Б.

Выпускаются также капли зубные следующего состава: камфоры 6,4 г, масла мятного 3,1 г, настойки валерианы до 100 г.

Кордиамин (Cordiaminum)

Синонимы: Anacardone, Cardiamidum, Coraethamidum, Coramin, Cormed, Corvitol, Corvoton, Nicethamidum, Nikethamide, Nicorine, Nikorin, Tonocard и др.

Показания: острые и хронические расстройства кровообращения; при понижении сосудистого тонуса и ослаблении дыхания у больных с инфекционными заболеваниями и у выздоравливающих; при остром коллапсе и асфиксии; при шоковых состояниях, возникающих во время хирургических вмешательств и в послеоперационном периоде, а также при асфиксии новорожденных.

Противопоказания: предрасположенность к судорожным реакциям. При передозировке возможны судороги.

Дозировка: внутрь до еды и парентерально. Внутрь дают взрослым по 15–40 капель на прием 2–3 раза в день, детям — столько капель на прием, сколько ребенку лет. Под кожу, внутримышечно и в вену вводят взрослым в дозе 1–2 мл 1–3 раза в день, детям под кожу 0,1–0,75 мл в зависимости от возраста. Введение в вену должно производиться медленно. Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 2 мл (60 капель), суточная 6 мл (180 капель); под кожу: разовая 2 мл, суточная 6 мл.

Форма выпуска: в ампулах по 1 и 2 мл для инъекций; в шприц-тюбиках по 1 мл; во флаконах для приема внутрь.

Хранение: список Б..

105 Rp.: Cordiamini 1 ml

D. t. d. N. 10 in ampull

S.: По 1 мл под кожу 1–2 раза в день (взрослому). По 0,5 мл под кожу 1–2 раза в день (ребенку 10 лет).

106 Rp.: Cordiamini 15 ml

D. S.: По 30–40 капель на прием 2–3 раза в день (взрослому). По 10 капель 2–3 раза в день (ребенку 10 лет).

Сульфокамфокаин (Sulfocamphocainum)

Показания: применяют для профилактики и лечения сердечной и дыхательной недостаточности, при инфекционных заболеваниях, при кардиогенном шоке и др.

Противопоказания: препарат противопоказан при идиосинкразии к новокаину. Следует соблюдать осторожность при введении препарата больным с низким артериальным давлением в связи с возможностью гипотензивного действия новокаина.

Дозировка: вводят под кожу, внутримышечно или внутривенно по 2 мл, при необходимости 2–3 раза в день. Максимальная суточная доза 12 мл (взрослым).

Форма выпуска: 10% раствор в ампулах по 2 мл в упаковке по 10 или 100 ампул.

Хранение: список Б. В защищенном от света месте.

107 Rp.: Sulfocamphocaini 10% 2 ml

D. t. d. N.10 in amp.

S.: По 2 мл под кожу 2–3 раза в день.

Дыхательные аналептики

Анабазина гидрохлорид (Anabasinum hydrochloridum)

По фармакологическим свойствам близок к никотину, цитизину и лобелину.

Показания: в малых дозах анабазина гидрохлорид предложен в качестве средства, облегчающего отвыкание от курения. Для этой цели препарат выпускается в виде таблеток, пленок и жевательной резинки «Гамибазин».

Противопоказания: препарат во всех формах выпуска противопоказан при атеросклерозе, выраженном повышении артериального давления, кровотечениях.

Дозировка: таблетки с анабазина гидрохлоридом содержат 0,003 г действующего вещества. Применяют таблетки

внутри или под язык ежедневно, начиная с одной таблетки, 8 раз в день (через каждые 2 ч) в течение 5 дней. При положительном результате продолжают применение таблеток с 6-го по 12-й день по 1 таблетке через каждые 2,5 ч (6 таблеток в день), с 13-го по 16-й день — по 1 таблетке через каждые 3 ч, с 17-го по 20-й день — по 1 таблетке через каждые 5 ч, с 20-го по 25-й день — по 1–2 таблетки в день. С первого дня приема таблеток необходимо прекратить курение или резко уменьшить его частоту и полностью отказаться от курения не позднее 8–10-го дня от начала лечения.

NB! Имеются указания, что применение анабазина (в виде таблеток внутри или сублингвально) может вызывать токсикодермию.

Пленки с анабазина гидрохлоридом (Membranulae cum Anabasio hydrochloridi) — полимерные пластинки овальной формы белого (или с желтоватым оттенком) цвета, размерами 9 x 4,5 x 0,5 мм, содержащие по 0,0015 г (1,5 мг) анабазина гидрохлорида. Пленку наклеивают на десну загубной части или слизистую оболочку защечной области ежедневно в первые 3–5 дней по 4–8 раз. При положительном эффекте лечение продолжают по следующей схеме: с 5-го по 8-й день — по 1 пленке 3 раза в день, с 9-го по 12-й день — по 1 пленке 2 раза в день, с 13-го по 15-й день — по 1 пленке 1 раз в день. С первого дня лечения желательно прекратить курить или резко уменьшить частоту курения.

Гамибазин (Gamibasinum) — жевательная резинка, содержащая 0,003 г анабазина гидрохлорида. Является

одной из лекарственных форм анабазина для отвыкания от курения. Применяют путем длительного жевания ежедневно вначале по 1 резинке (0,003 г) 4 раза в день в течение 4–5 дней. При положительном эффекте лечение продолжают по следующей схеме: с 5–6-го по 8-й день — по 1 резинке 3 раза в день; с 9-го по 12-й день — по 1 резинке 2 раза в день; в дальнейшем до 20-го дня — по 1 резинке 1–2 раза в день. В последующем возможно проведение повторных курсов.

Форма выпуска: таблетки по 0,003 г во флаконах светозащитного стекла по 120 штук, пленки в контурных ячейковых упаковках или в стеклянных пробирках по 50 штук, жевательная резинка поштучно в парафинированной обертке или в фольге по 10 штук (блок).

Хранение: список Б.

ВВ! Возможные побочные явления и противопоказания одинаковы для всех лекарственных форм, содержащих анабазина гидрохлорид, а также лобелин и цитизин.

108 Rp.: Tab. Anabasini hydrochloridi 0,003 N. 120

D. S.: По схеме, начиная с 1 таблетки 8 раз в день.

109 Rp.: Membr. cum Anabasino hydrochloridi 0,0015 N. 50

D. S.: По 1 пленке на десну 4–8 раз в день.

Лобелин (Lobelinum)

Синонимы: Antisol, Atmulatin, Bantron, Lobatox, Lobelinum hydrochloricum, Lobeton, Lobidan и др.

Показания: в связи с возбуждением дыхания лобелин был предложен в качестве аналептического средства для применения при рефлекторных остановках дыхания (главным образом при вдыхании раздражающих веществ,

отравлениях окисью углерода и др.). В последнее время лобелин как стимулятор дыхания применяется крайне редко.

NB! При ослаблении или остановках дыхания, развивающихся в результате прогрессирующего истощения дыхательного центра, введение лобелина не показано.

Противопоказания: выраженные органические заболевания сердечно-сосудистой системы.

Дозировка: используется в виде инъекций внутривенно, реже внутримышечно.

В вену и в мышцы вводят взрослым по 0,003–0,005 г (0,3–0,5 мл 1% раствора), детям в зависимости от возраста по 0,001–0,003 г (0,1–0,3 мл 1% раствора). Внутривенное введение более эффективно. Высшие дозы для взрослых в вену: разовая 0,005 г, суточная 0,01 г; в мышцы: разовая 0,01 г, суточная 0,02 г.

NB! Внутривенно лобелин вводят медленно (1 мл в течение 1–2 мин). При быстром введении иногда наступает временная остановка дыхания (апноэ) и развиваются побочные явления со стороны сердечно-сосудистой системы (брадикардия, нарушение проводимости).

Форма выпуска: 1% раствор в ампулах и шприц-тюбиках по 1 мл.

Хранение: порошок лобелина (для изготовления растворов) — список А, ампулы — список Б. В защищенном от света месте.

110 Rp.: Sol. Lobelini hydrochloridi 1% 1 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 0,3–0,5 мл внутривенно (в течение одной минуты).

Лобелин и другие сходные с ним по действию вещества (цитизин, анабазин) нашли в последние годы применение в качестве вспомогательных средств для отвыкания от курения. Таблетки, содержащие лобелин, выпускаются для этой цели под названием «Лобесил» (*Tabulitae «Lobesilum»*). Каждая такая таблетка содержит 0,002 г (2 мг) лобелина гидрохлорида.

Показания: применение таблеток «Лобесил» так же как и таблеток и других лекарственных средств, содержащих цитизин и анабазина гидрохлорид, уменьшает стремление к курению и облегчает тягостные для курильщиков явления, связанные с прекращением курения.

Противопоказания: обострения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, резкие органические изменения сердечно-сосудистой системы.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,002 г (2 мг) лобелина гидрохлорида, в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б. В защищенном от света месте.

111 Rp.: Tab. Lobesili N. 50

D. S.: По схеме, начиная с 1 таблетки 8 раз в день.

Цитизин (Cytisinum)

Выпускается в виде готового 0,15% водного раствора под названием «Цититон» (Cytitonum).

Показания: в последнее время, так же как и лобелин, имеет ограниченное применение. Тем не менее при рефлекторных остановках дыхания (при операциях, травмах и т.д.) цититон может быть использован как дыхательный аналептик; в связи с прессорным эффектом (что отличает

его от лобелина) цититон может применяться при шоковых и коллаптоидных состояниях, при угнетении дыхания и кровообращения у больных с инфекционными заболеваниями и др.

Противопоказания: выраженный атеросклероз и артериальная гипертензия, кровотечение из крупных сосудов, отек легких.

Дозировка: вводят в вену или внутримышечно: взрослым по 0,5–1 мл; детям до 12 мес — 0,1–0,15 мл; 2–5 лет — 0,2–0,3 мл, 6–12 лет — 0,3–0,5 мл. Наиболее эффективно внутривенное введение. При наличии показаний инъекцию цититона можно повторить через 15–30 мин.

Высшие дозы для взрослых внутривенно и внутримышечно: разовая 1 мл, суточная 3 мл.

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл.

Хранение: ампулы с цититоном — список Б; порошок цитизина — список А.

112 Rp.: Cititoni 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл внутривенно.

Цитизин (0,0015 г = 1,5 мг) входит в состав *таблеток «Табекс» (Tabex)*, применяемых для облегчения отвыкания от курения. **Дозировка:** по 1 таблетке на прием сначала 5 раз в день с дальнейшим уменьшением дозы до 1–2 таблеток в день. У лиц, принимающих эти таблетки, при курении развиваются неприятные ощущения. Курс лечения продолжается 20–25 дней. Механизм действия препарата аналогичен механизму действия лобелина и анабазина.

Выпускаются также пленки с цитизином (*Membranae cum Cytisino*). Полимерные пластинки овальной формы с притупленными краями, белые или с желтоватым оттенком (9 x 4,5 x 0,5 мм), содержат на 0,0015 г цитизина. Пленку наклеивают на десну или слизистую оболочку защечной области ежедневно в первые 3–5 дней по 4–8 раз.

При положительном эффекте лечение продолжают по следующей схеме: с 5-го по 8-й день по 1 пленке 3 раза в день, с 9-го по 12-й день по 1 пленке 2 раза в день, с 13-го по 15-й день по 1 пленке 1 раз в день. С первого дня лечения следует прекратить курить или резко уменьшить частоту курения.

Противопоказания: применение пленок с цитизином противопоказано при кровотечении, выраженной гипертензии, далеко зашедших стадиях атеросклероза.

Форма выпуска: по 10 штук в контурной упаковке или по 50 штук в стеклянных пробирках.

Хранение: список Б.

113 Rp.: Tab. «Tabex» N. 100

D. S.: По схеме, начиная с 1 таблетки 6 раз в день.

Этимизол (*Aethimizolum*)

Показания: в качестве стимулятора дыхания этимизол применяют при отравлениях наркотиками и анальгетиками, во время и после общей анестезии, при ателектазе легких и при других состояниях, сопровождающихся гиповентиляцией легких.

Противопоказания: препарат не следует назначать больным с двигательным и психическим возбуждением.

Дозировка: для стимуляции дыхания вводят взрослым внутримышечно или внутривенно (медленно) в виде 1% или 1,5% раствора из расчета 0,6–1 мг на 1 кг массы тела больного (0,03–0,06 г на больного) 1–2 раза в день.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,1 г; 1% или 1,5% раствор в ампулах по 3 и 5 мл.

Хранение: список Б.

114 Rp.: Sol. Aethimizoli 1% 5 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 3–5 мл внутримышечно или внутривенно (медленно) 1–2 раза в день.

Средства, действующие преимущественно на спинной мозг

Секуринин (Securininum)

Синоним: Securininum nitricum.

Возбуждает ЦНС, повышает рефлекторную возбудимость спинного мозга, по характеру действия близок к стрихнину. По сравнению со стрихнином менее активен, но менее токсичен (в 8–10 раз).

Показания: Применяют при астенических состояниях, парезах и параличах, возникших после перенесенных инфекционных и других заболеваний, при гипо и астенической форме неврастении, при половом бессилии на почве функциональных расстройств нервной системы и др.

Противопоказания: см. *стрихнин*.

Дозировка: внутрь независимо от приема пищи или под кожу.

Внутрь принимают в виде таблеток по 0,002 г (2 мг) 2 раза в день или 0,4% раствора по 10–12 капель 2 раза в день; под кожу вводят 0,2% раствор по 1 мл (2 мг) один раз в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,005 г, суточная 0,015 г; под кожу: разовая 0,003 г, суточная 0,005 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,002 г (2 мг); 0,4% раствор во флаконах по 20 мл (для приема внутрь); 0,2% раствор в ампулах по 1 мл (для подкожных инъекций).

Хранение: список А.

115 Rp.: Tab. Securini nitratis 0,002 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

116 Rp.: Sol. Securini nitratis 0,4% 20

D. S.: По 10 капель 2 раза в день.

117 Rp.: Sol. Securini nitratis 0,2% 1 мл

D. t. d. N. 20 in amp.

S.: По 1 мл под кожу 1 раз в день.

Стрихнин (Strychninum)

Синоним: Strychninum nitricum.

В терапевтических дозах стрихнин оказывает стимулирующее действие на органы чувств (обостряет зрение, вкус, слух, тактильное чувство), возбуждает сосудодвигательный и дыхательный центры, тонизирует скелетную мускулатуру, а также мышцу сердца, стимулирует процессы обмена, повышает чувствительность сетчатки глаза.

Показания: применяют стрихнин как тонизирующее средство при общем понижении процессов обмена, быстрой утомляемости, гипотонической болезни, ослаблении сердечной деятельности на почве интоксикаций и инфекций, при некоторых функциональных нарушениях зритель-

ного аппарата; при парезах и параличах (в частности, дифтерийного происхождения у детей), при атонии желудка и т.п. Ранее им широко пользовались для лечения острых отравлений барбитуратами; теперь для этой цели в основном применяется бемеград.

Противопоказания: гипертоническая болезнь, бронхиальная астма, стенокардия, атеросклероз, острый и хронический нефрит, гепатиты, склонность к судорожным реакциям, беременность, базедова болезнь.

Дозировка: внутрь часто в пилюлях и под кожу (0,1% раствор). Обычная доза для взрослых 0,0005–0,001 г (0,5–1 мг) 2–3 раза в день. Детям старше 2 лет назначают по 0,0001 г (0,1 мг) — 0,0005 г (0,5 мг) на прием в зависимости от возраста; до 2 лет не назначают.

Высшие дозы для взрослых внутрь и под кожу: разовая 0,002 г, суточная 0,005 г.

Форма выпуска: порошок; 0,1% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список А.

118 Rp.: Sol. Strychnini nitratis 0,1% 1 ml

D. t. d. N. 3 in amp.

S.: По 1 мл 2 – 3 раза в день под кожу (взрослому). По 0,2 мл под кожу (ребенку 4 лет).

119 Rp.: Strychnini nitratis 0,001

Natrii arsenatis 0,01

Aq. pro injectionibus 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 0,2–1 мл под кожу 1–2 раза в день*.

* В готовом виде имеет название «Дуплекс»

Кроме стрихнина, применяют следующие препараты из чилибухи:

Экстракт чилибухи сухой; Экстракт рвотного ореха сухой (Extractum Strychni siccum; Extractum nucis vomicae siccum).

Назначают внутрь по 0,005–0,01 г на прием.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,01 г, суточная 0,03 г. Детям до 2 лет не назначают.

Хранение: список А.

Настойка чилибухи; Настойка рвотного ореха (Tinctura Strychni; Tinctura nucis vomicae).

Применяют как общетонизирующее средство и как горечь для возбуждения аппетита. Назначают внутрь (самостоятельно или в смеси с другими настойками) по 3–10 капель на прием. Высшие дозы для взрослых: разовая 0,3 мл (15 капель), суточная 0,6 мл (30 капель). Детям до 2 лет не назначают, старше 2 лет дают по 1–3 капли на прием в зависимости от возраста.

Хранение: список Б.

120 Rp.: T-rae Strychni 5 ml

T-rae Convallariae 15 ml

M. D. S.: По 15 капель 2–3 раза в день.

121 Rp.: T-rae Strychni 5 ml

T-rae Convallariae 10 ml

T-rae Valerianae 20 ml

M. D. S.: По 10 капель 2–3 раза в день ребенку 10 лет.

Актопротекторы

Бемитил (Bemithylum)

Оказывает психостимулирующее действие, обладает антигипоксической активностью, повышает устойчивость организма к гипоксии и увеличивает работоспособность при физических нагрузках.

Рассматривается как представитель новой группы — актопротекторных препаратов.

Показания: при астенических состояниях, неврозах, после перенесенных травм и при других состояниях, при которых показана стимуляция психических и физических функций.

Противопоказания: препарат противопоказан при гипогликемии.

Дозировка: принимают бемитил после еды по 0,25–0,5 г 2–3 раза в день. Суточная доза 0,5–1 г. Курс лечения 10–20 дней подряд или 2–3 курса по 3–5 дней с промежутками 2–5 дней.

NB! Рекомендуется в процессе лечения принимать пищу, богатую углеводами.

Форма выпуска: таблетки по 0,125 и 0,25 г, покрытые оболочкой, в упаковке по 100 штук.

Хранение: список Б.

122 Rp.: Tab. Bemithyli 0,25 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день после еды.

**Стимуляторы природного происхождения
(адаптогены)***

Корень женьшеня (*Radix Ginseng*)

Собранные осенью на 5–6-м году жизни, отмытые, цельные и разрезанные вдоль на куски и высушенные корни дикорастущего и культивируемого многолетнего травянистого растения. Также в фармакопее используют корни женьшеня пятилистного и женьшеня ползучего.

В медицинской практике применяют спиртовую настойку (*Tinctura Ginseng*), приготовленную на 70% этиловом спирте (1:10).

Показания: в качестве тонизирующего и стимулирующего средства при астении, переутомлении, неврастении, после перенесенных инфекционных и истощающих заболеваний, а также при ослаблении половой функции на почве неврастении (в комплексной терапии).

Противопоказания: гипертоническая болезнь, повышенная возбудимость, бессонница, кровоточивость. Как и другие аналогичные настойки, не следует принимать настойку женьшеня во второй половине дня, в связи с возможными нарушениями засыпания.

Дозировка: назначают внутрь за 30–40 мин до еды по 15–25 капель 2–3 раза в день. Курс лечения 30–40 дней. При необходимости его повторяют через 2–3 нед.

* Кроме нижеперечисленных лекарственных препаратов, большинство из приведенных стимуляторов входят в состав биоактивных пищевых добавок (пантокрин, элеутерококк, лимонник и др.), а также травяных сборов народной медицины.

NB! С осторожностью назначать в жаркое время года.

Форма выпуска: в склянках по 50 мл.

Хранение: Список Б. В сухом, защищенном от света месте.

123 Rр.: T-rae Ginsengi 50 ml

D. S.: По 20 капель 3 раза в день (до еды).

Настойка аралии (Tinctura Araliae)

Настойка (1:5) на 70% спирте корней аралии высокой (аралии маньчжурской).

Показания: оказывает стимулирующее влияние на ЦНС. Применяют при гипотензии, астении.

Противопоказания: повышенная нервная возбудимость, бессонница, гипертоническая болезнь.

Форма выпуска: во флаконах по 50 мл.

Хранение: список Б. В прохладном, защищенном от света месте.

124 Rр.: T-rae Araliae 50 ml

D. S.: По 30–40 капель 2–3 раза в день (до еды).

Настойка заманихи (Tinctura Echinopanacis)

Настойка (1:5) на 70% спирте корней и корневищ эхинопанакса высокого — кустарника, произрастающего на Дальнем Востоке.

Показания: как средство, стимулирующее ЦНС при астенических состояниях, при гипотензии.

Противопоказания: см. женьшень

Дозировка: назначают внутрь по 30–40 капель 2–3 раза в день до еды.

Форма выпуска: во флаконах по 50 мл.

Хранение: Список Б.

125 Rр.: T-rae Echinopanax 50 ml

D. S.: По 30–40 капель 3 раза в день (до еды).

Настойка стеркулии (Tinctura Sterculiae)

Настойка (1:5) на 70% спирте из растения стеркулия плантанolistная.

Показания: как стимулирующее и тонизирующее средство при астении, переутомлении, понижении общего тонуса и т. п.

Противопоказания: см. *женьшень*.

Дозировка: Назначают внутрь по 10–40 капель 2–3 раза в день (до еды). Курс лечения 3–4 нед.

Форма выпуска: во флаконах по 25 мл.

Хранение: список Б.

126 Rр.: T-rae Sterculiae 50 ml

D. S.: По 15 капель 3 раза в день до еды.

Не позже 18 часов.

Пантокрин (Pantocrinum)

Жидкий спиртово-водный экстракт (на 50% спирте) из неокостенелых рогов (пантов) марала, изюбра или пятнистого оленя.

Показания: в качестве тонизирующего средства при переутомлении, неврастении, неврозах, астенических состояниях после острых инфекционных заболеваний, при слабости сердечной мышцы, артериальной гипотензии.

Противопоказания: значительное повышение артериального давления даже транзиторного характера,

выраженный атеросклероз, стенокардия, органические поражения сердца, повышенная свертываемость крови, тяжелые поражения почек, диарея, новообразования.

Дозировка: применяют внутрь, под кожу или внутримышечно. Внутрь назначают по 25–40 капель или 1–2 таблетки за полчаса до еды 2–3 раза в день в течение 3–4 нед. При необходимости назначают повторно через 5–7 дней. Под кожу и внутримышечно вводят по 1–2 мл в день. Курс лечения 15–20 дней. Проводят 2–3 курса с 10-дневными перерывами.

Форма выпуска: жидкий экстракт во флаконах по 30 и 50 мл; в ампулах по 1 и 2 мл; таблетки пантокрина массой 0,075 и 0,15 г соответствуют по содержанию 0,5 и 1 мл спиртового экстракта с активностью 30–35% (по отношению к жидкому экстракту) в упаковке по 50 и 150 штук.

Хранение: Список Б.

127 Rp.: Pantocrini 50 ml

D. S.: По 30 капель 2–3 раза в день.

128 Rp.: Pantocrini 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 1 мл под кожу 1 раз в день.

129 Rp.: Tab. Pantocrini 0,15 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Плоды лимонника (Fructus Schizandrae)

Зрелые, освобожденные от околоплодника плоды ди-корастущей лианы лимонника китайского, распространенной в Приморском и Хабаровском краях.

Показания: оказывает возбуждающее влияние на ЦНС, стимулирует сердечно-сосудистую деятельность и дыхание. Применяют при физическом напряжении, физической и умственной усталости, повышенной сонливости и т.п.

Противопоказания: см. *женьшень*.

Дозировка: внутрь в виде спиртовой настойки по 20–30 капель (или порошка по 0,5 г) натощак либо через 4 ч после приема пищи 2–3 раза в день.

Форма выпуска: во флаконах по 50 мл.

Хранение: Список Б.

130 Rp.: T-rae Schizandrae 50 ml

D. S.: По 20–25 капель 1–3 раза в день (до еды).

Рантарин (Rantarinum)

Экстракт из пантов самцов северного оленя.

Показания: см. *пантокрин*.

Противопоказания: см. *пантокрин*.

Дозировка: принимают внутрь по 2 таблетки за 30 мин до еды 2–3 раза в день. Курс лечения 3–4 нед. При необходимости повторяют курс через 5–7 дней.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г в упаковке по 100 шт.

Хранение: список Б.

131 Rp.: Tab. Rantarini 0,25 N. 100

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день до еды.

Сапарал (Saparalum)

Сумма аммонийных оснований солей гликозидов, получаемая из корней аралии маньчжурской.

Показания: в качестве тонизирующего средства при астенических, астено-депрессивных состояниях, неврастении, гипотензии, а также для профилактики и лечения умственного и физического переутомления.

Противопоказания: препарат противопоказан при эпилепсии, гиперкинезах, гипертензии, повышенной возбудимости. Не рекомендуется принимать препарат в вечерние часы (во избежание нарушения ночного сна).

Дозировка: принимают внутрь после еды по 0,05 г (1 таблетка) 2–3 раза в день (предпочтительно утром и днем). Курс лечения 15–30 дней. После 1–2-недельного перерыва проводят повторные курсы лечения, назначая препарат по 0,05–0,1 г в день в течение 10–15 дней. Для профилактических целей назначают по 0,05–0,1 г в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г по 50 штук в упаковке.

Хранение: список Б.

132 Rp.: Tab. Saparali 0,05 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день до еды

Экдистен (Ecdistenum)

Природное соединение стероидной структуры, выделенное из корней и корневищ левзеи сафлоровидной.

Показания: в качестве тонизирующего средства при астенических и астенодепрессивных состояниях, при длительных интоксикациях, инфекциях, неврастении, неврозах, гипотензии; во время интенсивных спортивных тренировок и др.

Противопоказания: нервное возбуждение, бессонница, гипертензия, склонность к гиперкинезам. У больных с лабильной нервной системой возможно появление этих состояний на фоне приема препарата в таких случаях уменьшают дозу или прекращают вечерний прием препарата.

Дозировка: принимают внутрь (до еды) по 0,005–0,01 г 3 раза в день. Курс лечения 15–20 дней. При необходимости он может быть повторен после 1–2-недельного перерыва.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

133 Rp.: Tab. Ecdisteni 0,005 N. 50

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день до еды.

Экстракт левзеи жидкий (Extractum Leuzeae fluidum)

Спиртовой (на 70% этиловом спирте) экстракт (1:1) из корневищ с корнями левзеи — травянистого культивируемого или дикорастущего растения рапontiкума сафлоровидного (**Синоним:** левзея сафлоровидная). Растение произрастает в горах Алтая, в Западной и Восточной Сибири, в Средней Азии. В Сибири растение известно под названием «Маралова трава», а корень — под названием «Маралий корень».

Показания: в качестве стимулирующего средства, повышающего работоспособность при умственном и физическом утомлении.

Противопоказания: см. *экдистен*.

Дозировка: назначают по 20–30 капель 2–3 раза в день.

Форма выпуска: во флаконах по 40 мл.

Хранение: список Б.

134 Rp.: Extr. Leuzeae fluidi 40 ml

D. S.: По 20–30 капель 2–3 раза в день до еды.

Экстракт родиолы жидкий (Extractum Rhodiolae fluidum)

Родиола розовая — многолетнее травянистое растение. Распространено в Западной Сибири (Алтай, Саяны), Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Внутренние слои корневищ имеют лимонно-желтый цвет, откуда народное название растения — «Золотой корень».

Показания: применяют в качестве стимулирующего средства при астенических состояниях, повышенной утомляемости, при неврастенических состояниях, вегетососудистой дистонии. Препарат может применяться у больных, перенесших соматические или инфекционные заболевания, у больных с функциональными нарушениями нервной системы, а также у практически здоровых людей при астении и пониженной работоспособности.

Противопоказания: состояние возбуждения, гипертонические кризы, лихорадочные состояния. Препарат не принимают во второй половине дня.

Дозировка: назначают экстракт внутрь по 5–10 капель 2–3 раза в день за $1/4$ – $1/2$ ч до еды. Курс лечения 10–20 дней. При явлениях астении, при акинетико-гипотоническом синдроме и др. назначают, начиная с 10 капель

2–3 раза в день, затем дозу постепенно увеличивают до 30–40 капель на прием.

Форма выпуска: во флаконах оранжевого стекла по 30 мл.

Хранение: список Б.

135 Rp.: Extr. Rhodiolae fluidi 30 ml

D. S.: По 5–10 капель 2–3 раза в день до еды.

Экстракт элеутерококка жидкий (Extractum Eleutherococci fluidum)

Спиртовой (на 40% спирте) экстракт (1:1) из корневищ с корнями элеутерококка колючего (свободногодника колючего).

Показания: в качестве тонизирующего средства.

Противопоказания: см. женьшень.

Дозировка: по 20–30 капель за полчаса до еды. Курс лечения 25–30 дней.

Форма выпуска: в склянках по 50 мл.

Хранение: список Б.

136 Rp.: Extr. Eleutherococci fluidi 50 ml

D. S.: По 20 капель 2–3 раза в день (до еды).

Транквилизаторы

Эти лекарственные средства оказывают успокаивающее (транквилизирующее) действие, устраняют чувство страха и тревоги, снижают раздражительность и продуктивную двигательную активность, оказывают противосудорожное и снотворное действие. Разные транквилизаторы эффективны при различных невротических и

неврозоподобных состояниях. Поэтому они нашли широкое применение не только в психиатрической и неврологической практике, но и в других областях практической медицины. Широкое распространение получили транквилизаторы в амбулаторной практике. Необоснованное и бесконтрольное применение транквилизаторов может вызвать побочные явления, психическую зависимость и другие нежелательные эффекты.

NB! Транквилизаторы нельзя назначать для приема до и во время работы водителям машин и лицам других профессий, требующих быстрой психической и двигательной реакций.

NB! Следует учитывать, что алкоголь потенцирует действие транквилизаторов, поэтому во время их применения нельзя употреблять алкогольные напитки.

Бензодиазепиновые транквилизаторы

Бензодиазепиновые транквилизаторы длительного действия

Сибазон (Sibazonum)

Синонимы: Апаурин, Бенседин, Валиум, Диазепам, Реланиум, Седуксен, Ansiolin, Apaurin, Apozepam, Atilen, Bensedin, Diapam, Diazepam, Eridan, Lembrol, Pacitrian, Quetinit, Relanium, Saromet, Seduxen, Serenamin, Serensin, Sonacon, Stesolin, Ushamir, Valitran, Valium, Vatran, Vival и др.

Сибазон (дiazepam) является одним из основных бензодиазепиновых транквилизаторов, нашедшим широкое применение в медицинской практике.

Показания: назначают при различных нервно-психических заболеваниях — неврозах, психопатиях, а также при неврозоподобных и психопатоподобных состояниях при шизофрении, органических поражениях головного мозга, в том числе при цереброваскулярных заболеваниях, при соматических болезнях, сопровождающихся признаками эмоционального напряжения, тревоги, страха, повышенной раздражительностью, сенестопатическими, навязчивыми и фобическими расстройствами, при нарушениях сна. Применяется также для купирования психомоторного возбуждения и тревожной ажитации при указанных заболеваниях.

Сибазон применяется при эпилепсии для лечения судорожных пароксизмов, психических эквивалентов, для купирования эпилептического статуса. В связи с миорелаксирующим действием препарат применяют также при разных спастических состояниях.

В комплексе с другими препаратами назначают сибазон для лечения синдрома абстиненции при алкоголизме.

В анестезиологической практике используется для предоперационной подготовки больных.

В дерматологической практике применяется при зудящих дерматозах.

Противопоказания: повышенная чувствительность к препаратам из группы бензодиазепинов; указания в анамнезе на зависимость от алкоголя или других веществ (кроме острой абстиненции); выраженная хроническая гиперкапния; тяжелая миастения; первый триместр беременности; острый приступ глаукомы; ранний детский возраст (до 6 месяцев); лактация.

Дозировка: внутрь, внутривенно или внутримышечно. При приеме внутрь рекомендуется назначать препарат взрослым, начиная с дозы 0,0025–0,005 г (2,5–5 мг) 1–2 раза в день, а затем постепенно ее увеличивать. Обычно разовая доза для взрослых составляет 0,005–0,01 г (5–10 мг). В отдельных случаях (при повышенном возбуждении, страхе, тревоге) разовую дозу можно увеличить до 0,02 г (20 мг). При лечении в стационаре и при тщательном врачебном наблюдении суточная доза может достигать 0,045 г (45 мг). При амбулаторном лечении не рекомендуется назначать более 0,025 г (25 мг) в сутки. Максимальная суточная доза взрослым 0,06 г (60 мг). Суточную лечебную дозу дают в 2–3 приема.

Ослабленным и пожилым людям рекомендуется принимать препарат в уменьшенных дозах (0,0025 г = $\frac{1}{2}$ г таблетки 1–2 раза в день).

При нарушениях сна взрослым назначают по 1–2 таблетки перед сном.

Оптимальная разовая доза детям: в возрасте от 1 года до 3 лет — 0,001 г (1 мг), от 3 до 7 лет — 0,002 г (2 мг), от 7 лет и старше — 0,003–0,005 г (3–5 мг). Суточные дозы составляют соответственно 0,002 г (2 мг), 0,006 г (6 мг) и 0,008–0,01 г (8–10 мг). Детям старшего возраста можно при необходимости увеличить суточную дозу до 0,014–0,016 г (14–16 мг).

Отмену сибазона следует проводить путем постепенного снижения дозы.

NB! Вследствие возможного развития психологической зависимости длительность непрерывного курса

лечения не должна превышать 2 мес. Перед повторным курсом лечения перерыв не менее 3 нед.

Внутривенно (капельно или струйно) и внутримышечно препарат вводят взрослым главным образом при заболеваниях, сопровождающихся психомоторным возбуждением, судорогами, при купировании эпилептического статуса, лечении острых тревожно-фобических, тревожно-депрессивных состояний, в том числе при алкогольных психозах и абстиненции. Средняя разовая доза составляет 10 мг (2 мл 0,5% раствора), средняя суточная — 30 мг. Максимальная доза внутривенно и внутримышечно: разовая 30 мг, суточная 70 мг.

При эпилептическом статусе сибазон вводят внутривенно медленно в дозе от 10 до 40 мг. Можно, если это необходимо, повторять внутривенное или внутримышечное введение каждые 3–4 ч (3–4 раза). Наилучший эффект наблюдается при раннем назначении сибазона в первые 3 ч после наступления статуса в виде генерализованных припадков.

NB! При внутривенном введении сибазона могут наблюдаться местные воспалительные процессы, в связи с чем рекомендуется менять место введения препарата.

NB! Сибазон не следует вводить в одном шприце с другими препаратами во избежание выпадения осадка.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г (5 мг) в упаковке по 20 штук; таблетки для детей по 0,001 и 0,002 г в упаковке по 20 штук; 0,5% раствор в ампулах по 2 мл в упаковке по 10 ампул. Некоторые фирмы выпускают диазепам (под разными названиями) не только в виде

таблеток и растворов для инъекций, но и в виде суппозиторий (по 5 мг препарата) и растворов для приема внутрь (по 2 мг в 1 мл во флаконах по 100 мл).

Хранение: список Б.

137 Rр.: Tab. Sibazoni 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

138 Rр.: Sol. Seduxeni 0,5% 2 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Внутримышечно при психомоторном возбуждении по 2–4 мл.

Сибазон (диазепам) является составной частью снотворного препарата «Реладорм» (*Reladorm*), который является комбинацией *циклобарбитала* (см.)–100 мг в одной таблетке и диазепама–10 мг.

Показания: нарушения сна (в том числе затруднение засыпания, кратковременный сон), повышенная раздражительность.

Противопоказания: выраженные нарушения функции печени и/или почек, порфирия; беременность, лактация, детский возраст до 1 года, повышенная чувствительность к барбитуратам и диазепаму.

Дозировка: в качестве снотворного средства назначают по $\frac{1}{2}$ –1 таб. за 1 ч до сна. В качестве седативного средства назначают по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ таб. 1–2 раза в сутки.

NB! При длительном применении препарата возможно развитие привыкания и лекарственной зависимости.

NB! Препарат не следует принимать совместно с антикоагулянтами, кортикостероидами, доксициклином, гризеофульвином, пероральными контрацептивами.

ВВ! В период применения препарата не следует употреблять алкоголь.

ВВ! После приема препарата в течение 24 ч нельзя водить транспортные средства.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 10 и 100 шт.

Хранение: список Б.

139 Rp.: Tab. «Reladorm» N. 10

D. S.: По 1 таблетке за 1 час до сна.

Феназепам (Phenazepamum)

Синоним: Fenazepam.

Феназепам является отечественным высокоактивным транквилизатором.

Показания: различные невротические, неврозоподобные, психопатические и психопатоподобные состояния, сопровождающихся тревогой, страхом, повышенной раздражительностью, эмоциональной лабильностью. Применяют также для купирования алкогольной абстиненции. Кроме того, назначают как противосудорожное и снотворное средство. По силе снотворного действия приближается к нитразепаму (см). Может также применяться для премедикации при подготовке к хирургическим операциям.

Противопоказания: см. *сибазон* и *хлорзепид*.

Дозировка: внутрь в виде таблеток. В амбулаторных условиях назначают взрослым по 0,00025–0,0005 г (0,25–0,5 мг) 2–3 раза в день. В условиях стационара суточная доза может быть увеличена до 0,003–0,005 г (3–5 мг); при лечении эпилепсии суточная доза составляет от 0,002 до 0,01 г (2–10 мг).

Для купирования алкогольной абстиненции назначают по 0,0025–0,005 г (2,5–5 мг) в день. При расстройствах сна принимают по 0,00025–0,001 г (0,25–1 мг) за 20–30 мин до сна. Иногда дозу увеличивают до 0,0025 г (2,5 мг). Максимальная суточная доза не должна превышать 0,01 г.

NB! Следует учитывать, что в связи с высокой активностью феназепама при его приеме чаще могут наблюдаться атаксия, сонливость, мышечная слабость, головокружение (в качестве корректора, уменьшающего или снижающего побочное действие феназепама (и других производных бензодиазепина) может быть использован сиднокарб (см.).

Форма выпуска: таблетки по 0,0005 и 0,001 г (0,5 и 1 мг) в упаковке по 50 штук и по 0,0025 г (2,5 мг) в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

140 Rp.: Tab. Phenazepamі 0,0005 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Хлозепид (Chlozepidum)

Синонимы: Либриум, Напотон, Хлордiazепоксид, Элениум, Ansiacal, Benzodiapin, Chlordiazepoxidum, Chlordiazepoxide, Decadil, Droxol, Elenium, Equinbral, Labiton, Librium, Lixin, Napoton, Novosed, Radepur, Sonimen, Timosin, Viansin и др.

Показания: невротические состояния, сопровождающиеся тревогой, возбуждением, напряженностью, повышенной раздражительностью, бессонницей. Может применяться при функциональных неврозах (сердечно-

сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта), мигрени, климактерических расстройств и др.

В анестезиологической практике может использоваться для предоперационной подготовки больных и в послеоперационном периоде.

Противопоказания: острые заболевания печени и почек, миастения.

Дозировка: внутрь взрослым начиная с 0,005–0,01 г (5–10 мг) в день; при необходимости дозу постепенно увеличивают на 5–10 мг в день до суточной дозы 30–50 мг (в 3–4 приема). Ослабленным и пожилым больным препарат назначают в меньших дозах, детям в зависимости от возраста — по 0,0025–0,005 г (2,5–5 мг) на прием. Отменяют препарат, постепенно уменьшая дозу.

NB! Не следует одновременно назначать ингибиторы МАО (см.) и транквилизаторы группы бензодиазепинов.

NB! Не назначают хлосепид (так же как и другие препараты этой группы) во время беременности.

NB! Препарат не следует принимать во время и накануне работы водителям транспорта и другим лицам, работа которых требует быстрой умственной и физической реакции.

NB! В период лечения хлосепидом и другими препаратами этой группы необходимо строго воздерживаться от употребления спиртных напитков.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,005 г хлосепада, покрытые оболочкой, в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

141 Rp.: Tab. Chlozepidi obductae 0,005 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

142 Rp.: Dragee Elenii 0,01

D. t. d. N. 50

S.: По 1 драже 2 раза в день (не более 8 драже в сутки).

Также входит в состав комбинированного препарата «Либракс» (*Librax*), содержащего хлосепада 5 мг и клидиния бромида 2,5 мг.

Препарат оказывает анксиолитическое действие, устраняет чувство тревоги, напряжения, вызывает снижение тонуса гладкой мускулатуры внутренних органов и уменьшение двигательной активности, подавляет секреторную активность пищеварительных желез.

Показания: Функциональные нарушения тонуса и моторики гладкой мускулатуры при заболеваниях желудка, кишечника, желчевыводящих и мочеполовых путей, вызванные состоянием тревоги и напряжения.

Противопоказания: Закротоугольная глаукома, гипертрофия предстательной железы, нарушения функции дыхания вследствие угнетения дыхательного центра, печеночная недостаточность, I триместр беременности, лактация, детский возраст до 6 лет; повышенная чувствительность к производным бензодиазепаина и/или клидиния бромиду.

Дозировка: Взрослым назначают в дозе 3–4 драже в сутки. Пациентам пожилого возраста, детям, больным с выраженными нарушениями функции печени и/или почек, дозы препарата следует уменьшить. Курс лечения

не должен превышать 12 недель, включая период постепенного снижения дозы.

Форма выпуска: драже в упаковке по 50 шт.

Хранение: список Б.

143 Rp.: Dragee «Librax» N. 50

D. S.: По 1 драже 3 раза в сутки.

Бензодиазепиновые транквилизаторы средней продолжительности действия

Альпразолам (Alprazolam)

Синонимы: Альпракс, Ксанакс, Нейрол, Alprax, Cassadan, Frontal, Neurol, Prinax, Restil, Solanax, Tafil, Trankimazin, Tricca, Ханакс, Ханор, Zotran.

Показания: применяется преимущественно для кратковременного снятия чувства беспокойства, страха, тревоги, лечения сопутствующей депрессии.

Противопоказания: см. сибазон и хлорзепид.

Дозировка: назначают внутрь взрослым в дозе 0,25–0,5 мг (0,00025–0,0005 г) 3 раза в сутки. Высшая суточная доза 3 мг. Ослабленным и престарелым больным назначают по 0,25 мг 2–3 раза в день; в случае необходимости и при хорошей переносимости препарата дозу постепенно увеличивают.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 мг и по 0,5 мг.

Хранение: список Б.

144 Rp.: Tab. Alprazolami 0,00025 N. 20

D. S.: по 1 таблетке 3 раза в день.

Нозепам (Nozepamum)

Синонимы: Тазепам, Adumbran, Oxazepam, Oxazepamum, Praxiten, Psicorax, Rondar, Serax, Serenal, Tazepam и др.

По строению и фармакологическим свойствам сходен с хлосепидом и диазепамом, однако оказывает менее резкое действие, чем диазепам. Нозепам несколько менее токсичен, его миорелаксанта́ный эффект менее выражен, противосудорожные свойства слабые. В некоторых случаях переносится лучше, чем диазепам и хлосепид.

Показания: препарат применяют при неврозах, психопатиях, неврозоподобных и психопатоподобных состояниях, а также при нарушениях сна и судорожных состояниях.

Противопоказания: см. *хлосепид*.

Дозировка: назначают внутрь (независимо от приема пищи) в виде таблеток. Начальная доза для взрослых 0,005–0,01 г (5–10 мг); средняя разовая доза для взрослых 0,02–0,03 г (20–30 мг). Суточная доза составляет 0,03–0,09 г (30–90 мг).

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

145 Рр.: Tab. Nozepamī 0,01 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Лоразепам (Lorazepam)

Синонимы: Ативан, Тавор, Ansilor, Apo-Lorazepam, Ativan, Calmese, Kalmalin, Lorans, Loram, Lorenin, Lorse-dal, Lorsilan, Merlit, Sidenar, Tavor, Temesta, Trapeх и др.

Показания: см. *сибазон*.

Противопоказания: см. *сибазон*.

Дозировка: назначают внутрь в виде таблеток. При невротических состояниях принимают до 1,25–2,5 мг в сутки; при психических расстройствах — по 5 мг и более (до 15 мг) в день.

Форма выпуска: в зависимости от фирмы-производителя таблетки по 500 мкг–1 мг–2 мг–2,5 мг во флаконах по 20–100–500–1000 штук.

Хранение: список Б.

146 Рр.: Tab. Lorazepam 0,001 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Бензодиазепиновые транквилизаторы короткого действия

Мидазолам (Midazolam)

Синонимы: Дормикум, Флормидал.

Показания: премедикация, седативное действие при сохраненном сознании.

Противопоказания: см. *сибазон*.

Дозировка: дозу подбирают индивидуально, с учетом возраста, сопутствующих заболеваний и принимаемых лекарственных средств, непосредственных целей использования препарата.

Премедикация у детей: внутримышечно 70–80 мкг/кг за 30–60 мин до операции; внутривенно 35 мкг/кг, при необходимости вводят повторно, максимальная общая доза 100–200 мкг/кг.

Седативное действие при ИВЛ у детей: внутривенно начальная доза 50–200 мкг/кг струйно, затем инфузия со скоростью 2 мкг/кг/мин (0,4–6 мкг/кг/мин).

Седативное действие при кратковременных вмешательствах у детей: внутрь, в нос 200–400 мкг/кг за 30–45 мин до вмешательства, максимальная доза 15 мг; внутривенно 50 мкг/кг за 3 мин до вмешательства.

Премедикация у взрослых: внутримышечно 70–80 мкг/кг за 30–60 мин до операции, обычная доза 5 мг. При одновременном использовании наркотических анальгетиков или средств, угнетающих ЦНС, дозу мидазолама снижают на 30%.

При кратковременных вмешательствах (эндоскопия и кардиоверсия) у взрослых: до 60 лет — начальная доза 1–2,5 мг в течение 2 мин, при необходимости дозу увеличивают и вводят повторно через 2–3 мин, общая доза 5 мг. старше 60 лет или с хроническими заболеваниями — начальная доза менее 1,5 мг в течение 2 мин, при необходимости через 2–3 мин вводят повторно в дозе 1 мг, общая доза 3,5 мг.

При длительных оперативных вмешательствах у взрослых: до 55 лет — 200–350 мкг/кг в течение 30 с, при необходимости повторяют, увеличив дозу на 25%, максимальная общая доза 600 мкг/кг; старше 55 лет или с хроническими заболеваниями — 150–300 мкг/кг в течение 30 с.

Форма выпуска: в зависимости от фирмы-производителя таблетки в оболочке или без по 7,5 и 15 мг; инъекционный раствор 5 мг/мл в ампулах 1 мл и 3 мл.

Хранение: список Б.

147 Rp.: Tab. «Midazolam» 0,015 N. 20

D. S.: По 1–2 таблетке за 30–45 минут
до вмешательства.

«Дневные» транквилизаторы группы бензодиазепинов

Грандаксин (Grandaxinum)

Синонимы: Tofizopam, Tofizopamum.

Показания: применяется при неврозах и неврозоподобных состояниях, сопровождающихся напряжением, вегетативными расстройствами, умеренно выраженным страхом, а также при состояниях, характеризующихся апатией, пониженной активностью. Показан также при синдроме алкогольной абстиненции.

Противопоказания: гиперчувствительность к препарату, развитие возбуждения, диспептических явлений, не рекомендован в первом триместре беременности.

Дозировка: внутрь по 0,05–0,1 г 1–3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г по 20 штук в упаковке.

Хранение: список Б.

148 Rp.: Tab. Grandaxini 0,05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Мезапам (Mezapamum)

Синонимы: Медазепам, Нобритем, Рудотель, Medazepam, Nobritem, Rudotel.

Показания: неврозы, психопатии; неврозоподобные состояния, проявляющиеся повышенной возбудимостью, раздражительностью, эмоциональной лабильно-

стью; мигрень; абстинентный синдром при хроническом алкоголизме.

Противопоказания: миастения, острые заболевания печени и почек; беременность, повышенная чувствительность к препарату и другим бензодиазепинам.

Дозировка: в начале лечения назначают по 5 мг 2–3 раза/сут, затем дозу постепенно повышают до 30 мг/сут. В амбулаторных условиях рекомендуется назначать по 5 мг утром и днем и 10 мг вечером. При необходимости дозу можно увеличить до 40 мг/сут. Лицам пожилого возраста и подросткам препарат назначают по 10–20 мг/сут.; детям — в дозе 2 мг/кг массы тела в сут. Максимальная суточная доза для взрослых — 60–70 мг. При лечении хронического алкоголизма препарат назначают в средней суточной дозе в течение 1–2 нед.

NB! Пациентам, принимающим мезапам, следует воздерживаться от занятий потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенного внимания и быстрых психических и двигательных реакций.

NB! Мезапам потенцирует действие средств, угнетающих функции ЦНС.

NB! Для предотвращения развития абстинентного синдрома отменять препарат следует постепенно.

Форма выпуска: таблетки по 10 мг по 50 штук в упаковке.

Хранение: список Б.

149 Rp.: Tab. Mezapami 0,01 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Транксен (Tranxene)

Синонимы: Дикалий клоразепат, Dipotassium clorazepate.

Показания: в педиатрической практике: психические и соматические проявления беспокойства, тоски, дневной тревоги; синдром тика, эмоциональный тремор; неврозы, обусловленные тревожным состоянием.

У взрослых: невроз тревоги; депрессивное состояние с тревожным синдромом, суицидальными наклонностями; профилактика делирия у больных хроническим алкоголизмом.

Противопоказания: дыхательная недостаточность; первый триместр беременности; повышенная чувствительность к бензодиазепинам.

Дозировка: в амбулаторных условиях препарат назначают взрослым в дозе 25–100 мг в сут. При необходимости допускается увеличение дозы препарата — но только в условиях стационара. Пожилым пациентам назначают половину рекомендованной дозы. Детям препарат назначают в суточной дозе 0,5 мг/кг в несколько приемов.

Форма выпуска: капсулы, содержащие по 5 и 10 мг по 30 штук в упаковке; капсулы, содержащие по 3,75 мг или 7,5 мг или 15 мг в упаковке по 100 и 500 штук.

Хранение: список Б.

150 Rp.: Caps. «Tranxene» 0,01 N. 30

D. S.: По 1 капсуле 3 раза в день.

Серотонинергические транквилизаторы

Буспирон (Buspirone)

Синонимы: Спитомин, Spitomin.

Показания: Генерализованные тревожные расстройства, панические расстройства, синдром вегетативной дистонии, как средство вспомогательной терапии при синдроме алкогольной абстиненции и депрессиях различного генеза.

Противопоказания: гиперчувствительность к препарату, тяжелые нарушения функции почек и печени, глаукома, миастения беременных, беременность, кормление грудью.

Дозировка: внутрь независимо от приема пищи. Рекомендуемая начальная доза — по 5 мг 3 раза в сутки, при необходимости может быть увеличена на 5 мг каждые 2–3 дня. Средняя суточная доза — 20–30 мг. Максимальная разовая доза — 30 мг, суточная — 60 мг.

ВВ! При сочетании с ингибиторами МАО возможно развитие гипертонического криза.

Форма выпуска: таблетки по 5 или 10 мг по 10 штук в упаковке.

Хранение: список Б.

151 Rp.: Tab. Spitomin 0,005 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Транквилизаторы других групп

Амизил (Amizylum)

Синонимы: Бенактизин, Actozine, Amitakon, Benactina, Benactyzine, Benactyzinum, Cafron, Cevanol, Lucidil, Nervatil, Neurobenzile, Parasan, Phobex, Procalm, Suavitil, Tranquilline и др.

Показания: в неврологической и психиатрической практике назначают при астенических и невротических реакциях у больных с синдромом тревожного напряжения; при легких фобических и депрессивных состояниях, нейродермитах и др. Как центральное холинолитическое средство амизил эффективен при болезни Паркинсона и других экстрапирамидных расстройствах. Препарат может предупредить или ослабить явления паркинсонизма, вызываемые фенотиазиновыми производными, бутирофенонами и резерпином. При одновременном применении с резерпином уменьшаются вызываемые последним холиномиметические эффекты. Назначение амизила вместе с анальгетиками усиливает их болеутоляющий эффект.

Противопоказания: глаукома.

Дозировка: для лечения нервно-психических заболеваний назначают амизил внутрь (после еды) в таблетках по 0,001–0,002 г (1–2 мг взрослым) 3–4 раза в день. Курс лечения продолжается 4–6 нед.

ВВ! Не следует назначать его во время и накануне работы водителям транспорта и другим больным, работа которых требует быстрой психической и двигательной реакции.

Форма выпуска: таблетки по 0,001–0,002 г (1–2 мг) и порошок (для приготовления растворов).

Хранение: список А.

152 Rp.: Tab. Amizyli 0,001 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

153 Rp.: Sol. Amizyli 2% 10 ml

D. S.: По 1–2 капли в конъюнктивальный
мешок (для расширения зрачка).

Мепротан (Meprostanum)

Синонимы: Мепробамат, Andaxin, Aneural, Biobamat, Equanil, Gadexyl, Harmonin, Mepavlon, Meprobamatum, Meprobamate, Meproban, Meprospan, Miltown, Nephentine, Pankalma, Pertranquile, Procalmadiol, Quanil, Restenil, Sedanyl, Sedazil, Sedral, Tensonal, Tranquil, Tranquilan, Tranquiline, Tranquisan и др.

Показания: неврозы и неврозоподобные состояния, протекающие с раздражительностью, возбуждением, тревогой, страхом, аффективной напряженностью, нарушениями сна; психоневротические состояния, связанные с тяжелыми соматическими заболеваниями, а также при заболеваниях, сопровождающихся повышенным мышечным тонусом, при болезнях суставов со спазмами мышц.

Противопоказания: гиперчувствительность к препарату, беременность, лактация.

Дозировка: внутрь после еды в таблетках в дозе 0,2–0,4 г на прием 2–3 раза в день. Суточная доза при необходимости может быть увеличена до 2–3 г. При бессоннице принимают 0,2–0,4–0,6 г перед сном.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,8 г, суточная 3 г.

Детям препарат назначают в меньших дозах: в возрасте 3–8 лет — по 0,1–0,2 г 2–3 раза в день, 8–14 лет — по 0,2 г 2–3 раза в день. Курс лечения продолжается в среднем 1–2 мес.

NB! Лица, принимающие мепротан, не должны допускаться к вождению транспорта и выполнению другой работы, требующей быстрых психической и двигательной реакций.

NB! В отдельных случаях при приеме мепротана наблюдается эйфория.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

154 Rp.: Tab. Meproteni 0,2 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Оксилидин (Oxylidinum)

Синонимы: Benzoclidini hydrochloridum, Benzoclidine hydrochloride.

Показания: назначают при нерезко выраженных тревожно-депрессивных состояниях, особенно при заболеваниях, связанных с расстройствами мозгового кровообращения (гипертоническая болезнь, атеросклероз с церебральными нарушениями), а также при невротических и неврозоподобных тревожно-депрессивных состояниях разного генеза (неврозы, психопатии, циклотимии и др.).

Противопоказания: выраженная гипотензия, нарушение функции почек, гиперчувствительность к препарату.

Дозировка: препарат применяют внутрь, под кожу или внутримышечно. Способ введения и дозы зависят от характера и тяжести заболевания, эффективности лечения и др.

Внутрь назначают по 0,02 г на прием 3–4 раза в день; затем разовую дозу увеличивают от 0,06 г, а суточную

до 0,2–0,3 г (4–6 таблеток по 0,05 г). При необходимости суточная доза может быть увеличена до 0,5 г.

Под кожу и внутримышечно вводят сначала 1 мл 2% раствора (0,02 г): разовая доза может быть увеличена до 1–2 мл 5% раствора (0,05–0,1 г), суточная — до 4–6 мл 5% раствора; инъекции производят 2 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,02 и 0,05 г; 2% и 5% растворы в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б. В защищенном от света месте.

155 Rp.: Tab. Oxylidini 0,05 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

156 Rp.: Sol. Oxylidini 2% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл 2 раза в день внутримышечно.

Триоксазин (Trioxazin)

Синонимы: Триметозин, Sedoxazin, Trimetozinum, Trimetozine.

Показания: при невротических расстройствах, протекающих с преобладанием гипостенических проявлений (адинамия, вялость, заторможенность).

Противопоказания: гиперчувствительность к препарату.

Дозировка: препарат назначают внутрь (после еды), обычно 0,3 г (1 таблетка) 2 раза в день. При легких невротических состояниях суточная доза может составлять 0,6–0,9 г (по 1 таблетке 2–3 раза в день), а при выраженных симптомах увеличивают дозу через 3–4 дня до

1,2–1,8 г в день (всего 4–6 таблеток; в отдельных случаях доза может быть повышена до 10 таблеток в сутки).

Детям назначают в меньших дозах в соответствии с возрастом по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ –1 таблетке (до 3–5 раз в сутки).

Форма выпуска: таблетки по 0,3 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

157 Rp.: Tab. Trioxazini 0,3 N. 20

D. S.: По 1–2 таблетки 2–3 раза в день.

Снотворные средства

К снотворным средствам относятся препараты, которые способствуют наступлению сна. Показанием к применению снотворных средств являются различные нарушения сна.

Все снотворные средства можно разделить на 3 группы:

- производные барбитуровой кислоты (барбитураты);
- производные бензодиазепина;
- соединения алифатического ряда (галогенсодержащие) и других химических групп.

Производные барбитуровой кислоты

Барбитал (Barbitalum)

Синонимы: Веронал, Aethinal, Aethybarbital, Athylbarbital, Alvenol, Barbaethyl, Barbital, Barbitone, Barbitural, Diemal, Dormanol, Dormonal, Hypnofer, Hypnogene, Malonal, Malonurea, Sedeval, Sedival, Sonal, Uronal, Veronal, Vesperial и др.

Барбитал (веронал) был первым барбитуратом, предложенным для применения в медицинской практике в качестве снотворного средства (в 1903 г.). Он оказывает успокаивающее и снотворное действие, вызывает глубокий сон.

Показания: В настоящее время барбитал имеет ограниченное применение.

Противопоказания: гиперчувствительность к барбитуратам, парадоксальные реакции на препарат (возбуждение и т.п.)

Форма выпуска: порошок. Выпускавшиеся ранее готовые лекарственные формы препарата — таблетки по 0,25 и 0,5 г — исключены из номенклатуры лекарственных средств.

Барбитал-натрий (Barbitalumnatrium)

Синонимы: Barbitalum Natricum, Barbital Sodium, Barbitone soluble, Diemal natrium, Medinalum, Veronal sodium.

Показания: при бессоннице, нервном возбуждении, невралгиях, иногда как противорвотное и противосудорожное средство.

Противопоказания: гиперчувствительность к барбитуратам, парадоксальные реакции на препарат (возбуждение и т.п.)

Дозировка: взрослым внутрь по 0,3–0,5–0,75 г; детям в зависимости от возраста по 0,025–0,25г на прием. Как снотворное принимают за 0,5–1ч до сна; запивают теплым чаем.

Высшие дозы для взрослых внутрь, под кожу и внутримышечно: разовая 0,5 г, суточная 1 г.

Под кожу и в мышцы вводят взрослым до 5 мл 10% раствора (0,5 г препарата) с добавлением новокаина (0,005 г). Назначают также в виде клизм (в 5–15 мл воды).

Форма выпуска: порошок. Ранее выпускавшиеся таблетки по 0,3 г исключены из номенклатуры лекарственных средств.

Хранение: список Б.

Этаминал-натрий (Aethaminalum-natrium)

Синонимы: Нембутал, Embutal, Isobarb, Mebutarbital, Narcoren, Nembutal sodium, Nembutal natrium, Pental, Pentobarbitalum Natricum, Pentobarbital sodium, Pentobarbital solublite, Pentone, Prodormol, Somnopentyl, Sопental и др.

Показания: назначают внутрь в качестве снотворного средства. Препарат оказывает снотворное, а в более высоких дозах наркотическое действие. Сон наступает относительно быстро (через 30–45 мин), продолжается 5–6 ч.

Противопоказания: гиперчувствительность к барбитуратам, парадоксальные реакции на препарат (возбуждение и т.п.)

Дозировка: взрослым обычно в дозе 0,1–0,2 г; детям назначают 0,01–0,1 г в зависимости от возраста. Препарат можно применять ректально (в клизмах по 0,2 г–0,3 г). Внутривенно вводят медленно в виде 5% асептически приготовленного свежего раствора (5–10 мл). Высшие дозы для взрослых внутрь; разовая 0,3 г, суточная 0,6 г.

Форма выпуска: порошок. Ранее выпускавшиеся таблетки этаминал-натрия по 0,1 г исключены из номенклатуры лекарственных средств.

Хранение: список Б.

Фенобарбитал—см. стр. 23

Производные бензодиазепина

Все транквилизаторы группы бензодиазепина оказывают в той или иной степени седативное действие и способствуют наступлению сна. По интенсивности отдельных сторон действия (седативного, противотревожного, миорелаксирующего и др.) разные препараты этой группы различаются между собой. В данной рубрике перечислены только средства, оказывающие наиболее выраженное снотворное действие. Кроме нижеприведенных препаратов см. «Глава 1. Психотропные средства. Транквилизаторы. Бензодиазепиновые транквилизаторы».

Нитразепам (Nitrazepamum)

Синонимы: Могадон, Неозепам, Радедорм, Эуноктин, Apodorm, Benzalin, Calsmin, Dormicum, Dumolid, Epibenzalin, Epinelbon, Eunoctin, Hipnax, Hipsal, Insomin, Livetan, Magadon, Mitidin, Mogadan, Mogadon, Nelbon, Neozepam, Nitrenpax, Nitrodiazepam, Pacidrim, Pacisyn, Radedorm, Serenex, Somitran, Sonipam, Sonnolin и др.

Показания: применяют при нарушениях сна различного характера, а также при неврозах разного генеза и психопатиях с преобладанием тревоги.

Как успокаивающее и противосудорожное средство нитразепам в комплексе с противосудорожными препаратами назначают больным эпилепсией. Препарат применяют также в анестезиологической практике для премедикации и в послеоперационном периоде.

Противопоказания: беременность, особенно в первый триместр, миастения, заболевания печени и почек с нарушением их функций.

Дозировка: внутрь; в качестве снотворного средства за полчаса да сна. Разовая доза для взрослых составляет 0,005–0,01 г (5–10 мг); для детей в возрасте до 1 года — 0,00125–0,0025 г (1,25–2,5 мг), 1–5 лет 0,0025–0,005 г (2,5–5 мг); 6–14 лет — 0,005 г (5 мг). Лицам пожилого возраста назначают по 0,0025–0,005 г (2,5–5 мг). Максимальная разовая доза в качестве снотворного для взрослых составляет 0,02 г (20 мг). В качестве транквилизатора и противосудорожного средства нитразепам применяют 2–3 раза в день по 0,005–0,01 г (5–10 мг); при необходимости разовая доза препарата как противосудорожного средства может быть повышена. Высшая суточная доза 0,03 г (30 мг). При курсовом лечении продолжительность применения нитразепама составляет 30–45 дней.

ВВ! В связи с угнетающим влиянием нитразепама на быстроту реакции и внимание его не следует назначать во время работы водителям транспорта и другим лицам, деятельность которых требует быстрой психической и физической реакции.

ВВ! Во время лечения нитразепамом не допускается прием алкогольных напитков.

NB! При одновременном назначении нитразепама с анальгетиками и другими нейротропными препаратами следует учитывать возможность усиления их действия.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

158 Rp.: Tab. Nitrazepam 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке за полчаса до сна.

Триазолам (Triazolam)

Синонимы: Сомнетон, Хальцион, Clorazolam, Halcion, Insomnium, Novidorm, Nuctan, Somneton, Songar и др.

Показания: нарушения сна.

Противопоказания: см. *альпрозолам*.

Дозировка: по 0,25–0,5 мг за 30–45 минут до сна.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 мг и по 0,5 мг в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

159 Rp.: Tab. Triazolam 0,0005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке за 30–40 минут до сна.

Флунитразепам (Flunitrazepam)

Синонимы: Рогипнол, Hypnodorm, Hypnosedon, Narcozer, Primum, Rohipnol, Sedex, Valsera.

Показания: см. нитразепам. Оказывает седативное, снотворное и противосудорожное действие.

Противопоказания: см. *нитразепам*.

Дозировка: назначают взрослым по 1–2 мг ($\frac{1}{2}$ –1 таблетка перед сном), пожилым больным — по 0,5 мг ($\frac{1}{4}$ таб-

летки); детям в возрасте до 15 лет — от 0,5 до 1,5 мг ($1/4 - 1/2 - 3/4$ таблетки). Парентерально применяют в анестезиологической практике для премедикации и введения в наркоз. Для премедикации назначают внутримышечно по 1–2 мг (0,015–0,03 мг/кг), для введения в наркоз — внутривенно в той же дозе (вводят медленно — 1 мг в течение 30 с).

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,002 г (2 мг) в упаковке по 10, 30 и 100 штук; ампулы, содержащие 2 мг препарата с приложением ампул с 1 мл стерильной воды для инъекций, в упаковке по 25 ампул. Непосредственно перед инъекцией содержимое ампулы разводят прилагаемой водой.

ВВ! Без добавления растворителя вводить содержимое ампулы с препаратом нельзя!

Хранение: список Б.

160 Rp.: Tab. Flunitrazepamі 0,002 N. 10

D. S.: По 1 таблетке перед сном.

Снотворные средства других химических групп

Бромизовал (Bromisovalum)

Синонимы: Бромурал, Abroval, Albroman, Alluval, Alural, Bromisoval, Bromodorm, Bromuralum, Bromuresan, Dormigene, Isobromyl, Isonaurin, Isoval, Leunerval, Sedural, Somnibrom, Somnurol, Valuea и др.

Бромизовал является составной частью комбинированных противосудорожных препаратов глюферал,

паглюферал; входит в состав смеси Серейского (см. *фенобарбитал*).

Показания: оказывает успокаивающее и умеренное снотворное действие.

Противопоказания: непереносимость препаратов брома.

Дозировка: назначают внутрь как успокаивающее средство по 0,3–0,6 г 1–2 раза в день, как снотворное — по 0,6–0,75 г на прием за полчаса до сна.

Детям назначают при бессоннице, хорее, коклюше по 0,03–0,1–0,25 г на прием (в зависимости от возраста); при коклюше иногда вместе с кодеином.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 1 г, суточная 2 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,3 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

161 Rp.: Tab. Bromisovalii 0,3 N. 10

D. S.: По 1–2 таблетки за 30 минут до сна.

Метаквалон (Methaqualonium)

Синонимы: Дормиген, Дормотил, Мотолон, Ортонал, Aqualon, Bendor, Citexal, Dormigen, Dormilone, Dormised, Dormotil, Dorsedine, Holodorm, Ipnolan, Ipnosed, Mekvalon, Melsomin, Mequalon, Mezulon, Motolon, Mynal, Nobadorm, Noctilene, Normorest, Optinoxan, Orthonal, Revonal, Ronqualone, Somborol, Somnidon, Somnomed, Somnotropon, Tolinson, Toquilone, Torafon, Torinal.

Показания: нарушения сна различной этиологии, в том числе при бессоннице, связанной с острыми и хроническими болями.

Противопоказания: см. *нитразепам*.

Дозировка: назначают внутрь по 0,2 г (1 таблетка) за полчаса до сна. При раннем пробуждении принимают ночью по 0,5 таблетки. Во время предоперационной подготовки дают вечером накануне операции 1–1,5 таблетки (0,2–0,3 г).

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

162 Rp.: Tab. Metaqualoni 0,2 N. 10

D. S.: По 1 таблетке на ночь.

Натрия оксибутират (*Natrii oxybutyras*)

Синонимы: *Natrium oxybutyricum*, *Oxybate sodium*.

Показания: применяют при гипоксическом отеке мозга, как седативное средство, средство для наркоза, снотворное средство.

Противопоказания: гипокалиемия, миастения. Осторожность требуется при токсикозах беременных с гипертензивным синдромом.

Дозировка: для общей анестезии применяют внутривенно, внутримышечно или внутрь.

Внутривенно вводят из расчета 70–120 мг на 1 кг массы тела; ослабленным больным — 50–70 мг/кг. Препарат растворяют в 50–100 мл 5% (иногда 40%) раствора глюкозы.

козы или применяют готовый 20% водный раствор в ампулах. Вводят медленно (1–2 мл в минуту).

Внутримышечно вводят в дозе 120–150 мг/кг (для наркоза) или 100 мг/кг в сочетании с барбитуратами.

NB! В связи с седативным эффектом не следует назначать препарат (при неврозах, глаукоме и т.д.) в дневные часы лицам, работа которых требует быстрой физической и психической реакции.

Форма выпуска: порошок; 20% раствор в ампулах по 10 мл в упаковке по 10 ампул; 5% сироп во флаконах по 400 мл; 66,7% раствор во флаконах по 37,5 мл.

Хранение: список Б.

163 Rp.: Sirupi Natrii oxybutyratis 5% 400 ml

D. S.: Принимать по 2–3 столовых ложки
на ночь (как снотворное).

Средства для лечения паркинсонизма

Антихолинергические препараты

Беллазон (Bellazonum)

Показания: болезнь Паркинсона, паркинсонизм.

Противопоказания: см. атропин, циклодол.

Дозировка: назначают внутрь после еды. Начинают с 1 драже 2–3 раза в день, затем через каждые 3–4 дня дозу увеличивают на 1 драже. Суточная доза при хорошей переносимости может достигать 8–16 драже. Курс лечения продолжается 3–4 мес.; лечение прекращают, постепенно уменьшая дозу. Через 3–4 мес. курс может быть повторен.

Форма выпуска: драже, содержащие по 0,00025 г суммы алкалоидов красавки и 0,15 г ИНГА-17 в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

164 Rp.: Dragee Bellazoni N. 50

D. S.: По 1 драже 2–3 раза в день.

Дексетимид (Dexetimidum)

Синонимы: Тремблекс, Dexbenzetimide, Serenone, Tremblex.

Показания: назначают при паркинсонизме и, особенно, для предупреждения и лечения экстрапирамидных нарушений, вызванных нейролептическими препаратами.

Противопоказания: см. циклодол.

Дозировка: вводят внутримышечно взрослым одновременно с применением нейролептического препарата в дозе 0,125–0,375 мг.

ВВ! Следует крайне осторожно оценивать целесообразность назначения препарата при беременности.

Форма выпуска: в ампулах по 2 мл с содержанием в ампуле 0,25 мг препарата в упаковке по 3 ампулы.

Хранение: список Б.

165 Rp.: Sol. Dexetimidini 2 ml

D. t. d. N. 3 in ampull

S.: По 1–3 мл одновременно с применением нейролептических препаратов.

Дидепил (Didepil)

Комбинированный препарат, содержащий проциклидин и фенobarбитал.

Синонимы: Apricolin, Kemadren, Kemadrin, Metanin, Osnervan, Procyclid.

Показания: применяется как при паркинсонизме, так и при эпилепсии и других заболеваниях, сопровождающихся судорожными реакциями (эклампсия и др.).

Противопоказания: см. *циклодол*.

Дозировка: назначают внутрь (после еды) взрослым до 6 таблеток в день (в 3 приема), в тяжелых случаях — до 8 таблеток (по 2 таблетки 4 раза в день). Детям в возрасте до 3 лет дают по $\frac{1}{2}$ таблетки 2–3 раза в день, от 3 до 8 лет — по 2–2,5 таблетки в день (при необходимости — до 4 таблеток), 8–14 лет — по 3–4 (до 6) таблетки в день.

Форма выпуска: таблетки для взрослых, содержащие по 0,025 г фенобарбитала и 0,01 г проциклидина; таблетки для детей, содержащие по 0,02 г фенобарбитала и 0,006 г проциклидина (в упаковке по 80 и 100 штук).

Хранение: список Б.

166 Рр.: Tab. Didepil N. 100

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день взрослому пациенту.

Динезин (Dinezinum)

Синонимы: Antipar, Casantin, Deparkin, Diethazini hydrochloridum, Diethazine hydrochloride, Diparcol, Latibon, Parkazin, Thiantan и др.

Показания: лечение паркинсонизма, болезни Паркинсона, торсионной дистонии и т. п.

Противопоказания: нарушения функции печени и почек, выраженный атеросклероз, нарушения мозгового кровообращения.

Дозировка: назначают внутрь (после еды) по 0,05–0,1 г начиная с 1 раза и доводя до 3–5 раз в день; суточную дозу при хорошей переносимости постепенно увеличивают до 1 г. Целесообразно чередовать применение динезина с другими противопаркинсоническими препаратами.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 и 0,01 г, покрытые оболочкой зеленого цвета в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

167 Rp.: Tab. Dinezini obductae 0,05 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в сутки.

Норакин (Norakin)*

Синоним: Triperiden hydrochlorid.

Показания и противопоказания: см. циклодол. В некоторых случаях лучше переносится, чем циклодол, и дает более выраженный эффект.

Дозировка: внутрь взрослым, начиная с 0,001 г ($\frac{1}{2}$ таблетки) 3 раза в день, постепенно повышая дозу до 0,002–0,006 г (1–3 таблетки) 3 раза в день; в отдельных случаях до 0,008–0,01 г (4–5 таблеток) 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,002 г в упаковке по 100 штук.

Хранение: список А.

168 Rp.: Tab. Norakin 0,002 N. 100

D. S.: Начиная с $\frac{1}{2}$ таблетки 3 раза в день, постепенно повышая дозу до 3 таблеток 3 раза в день.

* По структуре и действию к норакину близок препарат **бипериден (Biperiden)**. **Синонимы:** Акинетон, Akineton, Dekinet, Ipsatol, Paraden, Tas-molin. Показания, противопоказания, дозировки аналогичны норакину.

Тропацин (Tropacsinum)

Синонимы: Diphenyetrodin hydrochloride, Tropazine.

Показания: препарат является эффективным холинолитическим средством для лечения паркинсонизма и болезни Паркинсона. Может применяться вместе с L-дофа (см. *леводопа*) и мидантаном. Может также назначаться в качестве корректора при нейролептическом синдроме, развивающемся при применении аминазина и других нейролептиков. Препарат эффективен также при спастических парезах и параличах (в том числе при детских параличах и судорожных двигательных ароксизмах) и при других заболеваниях, сопровождающихся повышением мышечного тонуса.

В акушерской практике применяют как спазмолитическое средство, тормозящее сократительную деятельность матки, он может в связи с этим применяться при угрозе преждевременных родов и аборта.

Противопоказания: см. *атропин*, *циклодол*.

Дозировка: внутрь в таблетках после еды. Разовая доза для взрослых 0,01–0,125 г (10–12,5 мг). Назначают 1–2 раза в день. При хорошей переносимости разовая доза может быть увеличена до 0,015–0,02 г (в акушерской практике назначают по 0,02 г 2 раза в день). Суточная доза составляет 0,02–0,05 г, а при хорошей переносимости — до 0,075 г. Препарат можно назначать также в каплях в виде 1% раствора (10–15 капель на прием 2–3 раза в день).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,03 г, суточная 0,1 г.

Разовые дозы для детей в возрасте до 3 лет — 0,001–0,002 г, 3–5 лет — 0,003–0,005 г, 6–9 лет — 0,005–0,007 г, 10–12 лет — 0,007–0,01 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,001; 0,003; 0,005; 0,01; 0,015 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список А.

169 Rр.: Tab. Tropacini 0,01 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день (взрослым).

Циклодол (Cyclodolum)

Синонимы: Паркинсан, Паркопан, Ромпаркин, Antispas, Antitrem, Aparkan, Artane, Benzhexol hydrochloride, Pacitane, Parkan, Parkinsan, Parkopan, Peragit, Pipanol, Romparkin, Tremin, Trihetphenidili hydrochloridum, Trihexuphenidyl hydrochloride, Triphenidyl, Trixyl и др.

Показания: применяют при паркинсонизме, экстрапирамидных нарушениях, вызванных нейролептическими препаратами, при болезни Паркинсона, болезни Литтля, спастических параличах, связанных с поражениями экстрапирамидной системы; в ряде случаев понижает тонус и улучшает движения при парезах пирамидного характера.

Противопоказания: глаукома, задержка мочеиспускания, фибрилляция предсердий. Осторожность следует соблюдать при гипертонической болезни, выраженном атеросклерозе, тяжелых заболеваниях сердца, печени и почек.

Дозировка: принимают внутрь (во время или после еды) в таблетках начиная с 0,0005–0,001 г в день; в после-

дующем прибавляют по 1–2 мг в день до суточной дозы 0,005–0,006–0,01 г в день (в 1–2–3 приема).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,01 г, суточная 0,02 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,001; 0,002; 0,005 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список А.

170 Rp.: Tab. Cyclodoli 0,001 N. 50

D. S.: В первый день–1 таблетка, затем, постепенно, довести суточную дозу до 6 таблеток.

Этпенал (Aethpenalum)

Показания: применяют при болезни Паркинсона и паркинсонизме различной этиологии, а также при спастических парезах. Может использоваться как холинолитическое средство при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и при бронхиальной астме.

Противопоказания: см. *циклодол*.

Дозировка: назначают внутрь и внутримышечно. При паркинсонизме принимают внутрь, начиная с 0,05 г (50 мг) 1 раз в день; при недостаточном эффекте и хорошей переносимости увеличивают постепенно дозу до 0,15–0,25 г в сутки (в 3–4 приема). Внутримышечно вводят по 0,01–0,02 г (10–20 мг = 1–2 мл 1% раствора) 2–3 раза в день. При необходимости повышают дозу до 0,1 г в день (1 мл 5% раствора 2 раза в день). Внутримышечные инъекции можно чередовать с приемом препарата внутрь.

При спастических парезах пирамидного происхождения (для снижения мышечного тонуса) вводят препарат внутримышечно, начиная с 0,04–0,05 г в день (1 мл 1%

раствора 4 раза в день или 1 мл 5% раствора 1 раз в день). Курс лечения 7–10 дней. Внутримышечные инъекции можно комбинировать с назначением препарата внутрь 1 мл 1% раствора внутримышечно 2 раза в день и по 0,025 г (т.е. по $\frac{1}{2}$ таблетки) внутрь. При язвенной болезни желудка и бронхиальной астме назначают в первые дни внутримышечно по 0,02–0,03 г (2–3 мл 1% раствора), до 0,06 г (6 мл 1% раствора) в день, затем внутрь по 0,025–0,05 г 2–4 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г (50 мг) в упаковке по 50 штук; 1% или 5% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

171 Rp.: Tab. Aethpenali 0,05 N. 50

D. S.: По одной таблетке 1 раз в день.

172 Rp.: Sol. Aethpenali 1% 1 ml

D. t. d. N. 20 in amp.

S.: По 1 мл 3 раза в день.

Дофаминергические препараты

Глудантан (Gludantanum)

Показания: применяют при паркинсонизме разной этиологии, в частности при нейролептическом и посттравматическом паркинсонизме. Сравнительно с мидантаном (см.) меньше влияет на ригидность и акинезию, но несколько более эффективен в отношении тремора.

Противопоказания: см. *мидантан*.

Дозировка: внутрь назначают при паркинсонизме в виде таблеток (после еды) по 0,2 г 2–4 раза в день.

Препарат можно применять в комбинации с холинолитиками и L-дофа.

Как противовирусное средство используют при аденовирусном конъюнктивите и эпидемическом кератоконъюнктивите. При вирусных заболеваниях глаз применяют 0,5% водный раствор путем инстилляций в конъюнктивальный мешок 5 раз в сутки, к концу лечения 1–2 раза в сутки. Курс лечения 6–15 дней.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г в упаковке по 50 шт.; 0,5% раствор во флаконах по 10 мл.

Хранение: список Б.

173 Rp.: Tab. Gludantani 0,2 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Депренил (Deprenyl)

Синонимы: Селегилин, Юмекс, Selegiline, Eldepryl, Jumex, Tumex.

Показания: болезнь Паркинсона, болезнь Альцгеймера, паркинсонизм другого происхождения.

Противопоказания: не следует назначать депренил при экстрапирамидных заболеваниях, не связанных с дефицитом дофамина (при эссенциальном треморе, хорея Гентингтона и др.).

Дозировка: назначают депренил по 0,005–0,01 г (1–2 таблетки) в сутки (соответственно по 1 таблетке утром или утром и вечером). Дозу подбирают индивидуально.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г (5 мг) и 0,01 г (10 мг) в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

174 Рр.: Tab. «Deprenyl» 0,005 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Леводопа (Levodopum)

Синонимы: Калдопа, Левопа, Avodopa, Bendopa, Biodopa, Brocadopa, Caldopa, Cicandopa, Dalutrin, Deadopa, Dopacin, Dopaflex, Dopal, Dopar, Doparkin, Dopastral, Doprin, Eldopar, Eurodopa, Larodopa, Levodopa, Levopa, Levopar, Madopan, Medidopa, Oridopa, Pardopa, Parkidopa, Parmidin, Speciadopa, Tonodopa, Veldopa и др.

Применение L-дофа при паркинсонизме уменьшает в первую очередь гипокинезию и ригидность, в меньшей мере и позднее уменьшаются тремор, дисфагия, слюноотечение. Установлено, что лечебный эффект достигается у 50–60% больных. У остальных эффект мало выражен, доза препарата не может быть увеличена из-за побочных явлений.

NB! В связи с особенностями обмена L-дофа в организме, для уменьшения декарбоксилирования леводопа применяется с ингибиторами дофа-декарбоксилазы (см. *наком, мадопар*).

Показания: назначают препарат при болезни Паркинсона и симптоматическом (постэнцефалитическом, атеросклеротическом, токсическом) паркинсонизме.

NB! В качестве корректора при явлениях паркинсонизма, вызванных нейролептиками, L-дофа не назначают!

Противопоказания: выраженный атеросклероз, гипертоническая болезнь со значительным повышением артериального давления, некомпенсированные заболевания сердечно-сосудистой, дыхательной системы, эндокринных

желез, поражения печени и почек, узкоугольная глаукома, заболевания крови, меланома и индивидуальная гиперчувствительность к препарату. L-дофа и содержащие L-дофа препараты не рекомендуется назначать беременным, кормящим матерям и детям в возрасте до 12 лет.

Дозировка: внутрь во время или после еды. Начальная доза составляет обычно 0,25 г в день; через каждые 2–3 дня дозу увеличивают на 0,25 г до суточной дозы 3 г. При необходимости дозу затем увеличивают на 0,25–0,5 г через каждые 10–14 дней до общей суточной дозы 4–5 г (суточную дозу делят на 3–4 приема). В редких случаях при хорошей переносимости суточная доза достигает 6 г. При развитии побочных явлений уменьшают дозу или прекращают прием препарата и в случае возобновления приема назначают меньшие дозы, повышая их постепенно с осторожностью.

NB! Лечебный эффект при применении L- дофа развивается постепенно; улучшение состояния наблюдается обычно в течение первого месяца. Препарат принимают длительно. Следует при этом учитывать, что при длительном непрерывном лечении может ослабляться эффект.

NB! При прекращении приема L-дофа явления паркинсонизма обычно возобновляются, а при быстрой отмене препарата после длительной терапии могут резко усиливаться симптомы заболевания.

NB! При применении препарата возможны различные побочные эффекты: диспепсические явления (тошнота, рвота, потеря аппетита), ортостатическая гипотензия, аритмии, хронические и хореоатетодные гиперкинезы,

головная боль, гипергидроз и др. Эти явления уменьшаются при понижении дозы. При сильно выраженных побочных явлениях необходимо прекратить прием препарата

NB! Во избежание диспепсических явлений и для более равномерного всасывания препарат принимают после еды.

NB! Во время лечения больной не должен принимать витамин В (пиридоксин), который блокирует действие L-дофа.

NB! Препарат не следует применять совместно с необратимыми ингибиторами МАО типа А. В случае предшествовавшего назначения необратимых ингибиторов МАО их прием должен быть прекращен не менее чем за 14 дней до начала приема L-дофа.

NB! В случае необходимости поведения общей анестезии следует за 24 ч прекратить прием L-дофа.

Форма выпуска: капсулы и таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковках по 100 и 1000 штук.

Хранение: список Б.

175 Rp.: «Levodopa» 0,5

D. t. d. N. 100 in caps. gelat.

S.: По 1 капсуле 4 раза в сутки.

Мадопар (Madopar)

Показания: см. *наком.*

Противопоказания: см. *наком.*

Дозировка: начинают лечение с приема по 1 капсуле мадопара-125 3 раза в день в течение одной недели. Затем

с интервалами в одну неделю увеличивают дозу на 1 капсулу до достижения оптимального эффекта. Лечебная доза составляет обычно 4–8 капсул (редко 10) капсул мадопара-125 в день (в 3–4 приема). Если дневная доза превышает 5 капсул мадопара-125, можно применить мадопар-250 из соответствующего расчета.

Средняя доза для поддерживающей терапии составляет обычно по 1 капсуле мадопара-250 3 раза в день.

Капсулы мадопара-62,5 предназначены для более точного регулирования дозировки в случаях необходимости уменьшения дозы или распределения дозы мадопара-125 на 2 приема.

Форма выпуска: мадопар выпускается в капсулах, содержащих соответственно 50 мг леводопы с 12,5 мг бенсеразида (мадопар 62,5); 100 мг леводопы и 25 мг бенсеразида (мадопар-125) и 200 мг леводопы с 50 мг бенсеразида (мадопар-250).

Хранение: список Б.

176 Rp.: «Madopar 125»

D. t. d. N. 100 in caps. gelat.

S.: По 1 капсуле 3 раза в сутки

Мидантан (Midantanum)

Синонимы: Вирегит, Adamantin, Amandin, Amantadini hydrochloridum, Amantadine hydrochloride, Amantan, Antadine, Atarin, Fluviatol, Gabirol, Mantadix, Mydantan, Paramentin, Protexin, Symmetrel, Viregit, Virofral, Virosol и др.

Показания: болезнь Паркинсона и паркинсонизм различной этиологии.

Противопоказания: противопоказан при острых и хронических заболеваниях печени, а также при беременности. В связи с возможным возбуждением ЦНС препарат следует назначать с осторожностью больным с психическими заболеваниями, при тиреотоксикозе, эпилепсии.

Дозировка: внутрь после еды. Принимают, начиная с 0,05–0,1 г, сначала 2 раза, затем 3–4 раза в сутки. Суточные дозы 0,2–0,4 г. Длительность курса лечения 2–4 мес.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 100 штук.

Хранение: список Б.

177 Rp.: Tab. Midantani obd. 0,1 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Наком (Наком)*

Показания: аналогичны как для L-дофа (см. леводопа).

Противопоказания: аналогичны как для L-дофа (см. леводопа).

Дозировка: внутрь как во время, так и после еды. Дозы подбирают индивидуально с учетом особенностей действия основного компонента (см. леводопа). Обычно прием начинают с $\frac{1}{2}$ таблетки 1–2 раза в сутки; при необходимости увеличивают дневную дозу, добавляя $\frac{1}{2}$ таблетки через каждые 2–3 дня до достижения оптимального эффекта (обычно до 3–6 таблеток в сутки, но не более 8 таблеток в сутки).

Больные, получавшие ранее L-дофа, должны до начала лечения накомом прекратить (не менее чем за 12 ч) прием L-дофа, а наком принимать в первые дни в умень-

*Аналогичный препарат выпускается под названием **синемет (Sinemet)**.

шенных дозах (не более 3 таблеток в сутки). Поддерживающая доза для большинства больных составляет 3–6 таблеток в сутки (не более 8 таблеток в сутки).

Форма выпуска: таблетки, содержащие 0,25 г леводопы и 0,025 г карбидона, в упаковке по 100 штук.

Хранение: список Б.

178 Rр.: Tab. «Наком» N. 100

D. S.: По $\frac{1}{2}$ таблетки 2 раза в сутки, постепенно увеличивая дозу до достижения эффекта.

Противоспастические средства

Баклофен (Baclofen)

Синонимы: Лиоресал, Baclon, Gabalon, Lioresal, Spastin.

Показания: применяют для уменьшения спастичности при рассеянном склерозе и других видах спастичности (главным образом спинального происхождения), но не при мышечной ригидности у больных паркинсонизмом.

Противопоказания: психозы, эпилепсия, болезнь Паркинсона. С осторожностью назначать при нарушениях функции почек.

Дозировка: внутрь (во время еды), начиная с 5 мг 3 раза в день, затем дозу повышают (через каждые 3 дня на 5 мг 3 раза в день) до максимальной суточной дозы 60–75 мг. Отменять препарат следует постепенно.

NB! Подобно другим мышечным релаксантам, он может нарушить способность к нормальной ходьбе.

Форма выпуска: таблетки по 10 и 25 мг в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

179 Рр.: Tab. «Baclofen» 0,025 N. 50

D. S.: Начиная с $\frac{1}{4}$ таблетки 2 раза в день
постепенно повышая дозу до максимальной—по
1 таблетке 3 раза в день.

Мидокалм (Mydocalm)

Синонимы: Menopatul, Mideton, Miodom, Mydeton, Pipetopropanone, Tolperison hydrochloride.

Показания: применяют при заболеваниях, сопровождающихся патологическим повышением тонуса поперечно-полосатой мускулатуры: при спинномозговых и церебральных параличах с повышением тонуса, спазмами, спинальным автоматизмом, при контрактурах конечностей, вызванных травмами спинного мозга, парапарезах и параплегиях, рассеянном склерозе и других заболеваниях, при которых имеются дистония, ригидность, спазмы.

Может применяться также при расстройствах движений, связанных с экстрапирамидными заболеваниями и при повышении тонуса мышц пирамидного происхождения.

Противопоказания: мидокалм обычно хорошо переносится. В некоторых случаях возможны ощущение легкого опьянения, головная боль, повышение раздражительности, нарушение сна. Эти явления проходят при уменьшении дозы или временном перерыве в приеме препарата.

Дозировка: назначают внутрь, начиная с одного драже по 0,05 г 2–3 раза в день, постепенно дозу повышают до 2 драже на прием 2–3 раза в день. Детям дают $\frac{1}{2}$ драже,

затем по 1 драже 2–3 раза в день. Препарат можно принимать длительно или курсами по 3–4 нед. с перерывами 2–3 мес.

Форма выпуска: драже по 0,05 г по 30 штук в упаковке.

Хранение: список Б.

180 Рр.: Dragee «Mydocalm» 0,05 N. 30

D. S.: По 1 драже 3 раза в день.

Тизанидин (Tizanidine)

Синонимы: Сирдалуд, Sirdalud.

Показания: применяют тизанидин при болезненных мышечных спазмах, связанных со статическими и функциональными поражениями позвоночника (шейный и поясничный синдромы), и после хирургических операций (по поводу грыжи межпозвоночного диска или остеоартрита бедра), а также при спастичности, обусловленной рассеянным склерозом, хронической миелопатией, дегенеративными заболеваниями спинного мозга, инсультом и при судорогах центрального происхождения.

Противопоказания: не следует принимать при беременности и кормлении грудью. Нет достаточного опыта применения препарата у детей. При нарушениях функций печени и почек дозу уменьшают.

Дозировка: назначается внутрь. Для снятия болевого мышечного спазма назначают взрослым по 2–4 мг (0,002–0,004 г) 3 раза в день (независимо от времени приема пищи). Если эффект недостаточен, принимают дополнительно 2–4 мг на ночь. При спастичности, обусловленной неврологическими нарушениями, назначают

в индивидуально подобранных дозах, начиная с суточной дозы 6 мг (в 3 приема); постепенно повышают суточную дозу (с перерывами 4–7 дней) на 2–4 мг. Оптимальная суточная доза составляет обычно 12–14 мг (в 3–4 приема). Суточная доза не должна превышать 36 мг.

NB! В связи с возможными сонливостью и мышечной слабостью следует соблюдать осторожность при назначении препарата лицам, работа которых требует быстрой психической и физической реакции (операторы, водители автотранспорта и др.).

NB! Следует учитывать, что одновременное применение тизанидина и антигипертензивных препаратов, включая диуретики, может вызывать усиленную гипотензию и брадикардию.

NB! Алкоголь и седативные средства могут усиливать седативное действие тизанидина.

Форма выпуска: таблетки (с рисками), содержащие по 0,002; 0,004 или 0,006 г (2; 4 или 6 мг) в упаковке по 10 и 30 штук.

Хранение: список Б.

181 Rp.: Tab. «Sirdalud» 0,004 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Средства для наркоза*

Наркоз — особое состояние организма, для которого характерны временное выключение сознания, болевой

* В связи с тем, что подбор средств для наркоза выходит за рамки профессиональной компетенции среднего медработника, данный раздел содержит только минимально необходимую справочную информацию.

и других видов чувствительности, угнетение рефлекторной активности и расслабление скелетной мускулатуры.

Чувствительность различных отделов ЦНС к наркозным средствам различна, что и определяет последовательное наступление стадий наркоза: аналгезии, возбуждения, хирургического наркоза, пробуждения (или паралича при передозировке).

Все средства для наркоза классифицируются в зависимости от путей их введения в организм на 2 группы:

- ингаляционные, которые вводятся через легкие;
- неингаляционные, которые вводятся другими путями: внутривенно, внутримышечно и др. (табл. 1).

Таблица 1

Средства для наркоза

<i>Название препарата</i>	<i>Условия хранения (список)</i>	<i>Дозы (концентрация во вдыхаемом воздухе) для взрослых</i>	<i>Форма выпуска</i>
Средства для ингаляционного наркоза (летучие жидкости и газообразные вещества)			
Азота закись (Nitrogenium oxydulatum)	Б	60–80 % во вдыхаемом воздухе закиси азота и 20–40 % кислорода (на фоне нейроленто аналгезии)	Баллоны по 10 л
Эфир для наркоза (Aether pro narcosi)	Б	2–4 об% — аналгезия, выключение сознания; 5–8 об% — поверхностный наркоз; 10 – 12 об% — глубокий наркоз	Флаконы 100 и 150 мл
Метоксифлуран (Methoxyfluranum)	Б	1,5–2 об% — выключение сознания, хирургический наркоз; 0,5–0,8 об% — поддержание наркоза. Часто поддерживающий наркоз ведут смесью, содер- жащей 0,5–1 об% мето- ксифлурана в сочетании с закисью азота и кислородом (1:1)	Всклянках по 10 и 20 мл
Трихлорэтилен (Trichloroethylenum)	Б	0,3–0,6 об% (в смеси с кислородом или со смесью закиси азота и кислорода (1:1)) — хирургический наркоз	Флаконы 100 мл
Фторотан (Phthorothanum)	Б	3–4 об% — введение в наркоз; 0,5–2 об% — для поддержания хирургического наркоза	Флаконы 50 мл

<i>Средства для неингаляционного наркоза</i>			
Гексенал (Hexenalum)	Б	1–5 % раствор, приготовленный <i>ex tempore</i> , внутривенно со скоростью 1–2 мл/мин (0,5 г)	Флаконы с порошком по 1 г
Кетамина гидрохлорид* (Ketamini hydrochloridum)	А	Для внутривенного вводного наркоза — 2 мг/кг; для внутримышечного вводного наркоза — 6 мг/кг	5% раствор в ампулах по 2 и 10 мл в упаковке по 10 ампул
Предион** (Predionum pro injectionibus)	Б	2,5–5 % раствор, приготовленный <i>ex tempore</i> , внутривенно со скоростью 1 г в 3–5 минут. Для вводного наркоза 10–12 мг/кг; для самостоятельного наркоза 15–20 мг/кг	Флаконы по 20 мл, содержащие 0,5 г препарата
Пропанидид*** (Propanididum)	Б	5–10 мг/кг массы, внутривенно. (Наркоз кратковременный — 3–5 мин.)	5% раствор в ампулах по 10 мл
Тиопентал-натрий (Thiopentalum – natrium)	Б	2,5 % раствор, приготовленный <i>ex tempore</i> , внутривенно со скоростью 2–3 мл/мин (0,5 г)	Флаконы с порошком по 0,5 и 1 г

* **Синонимы:** Калипсол, Кетажест, Кеталар, Kalipsol, Ketaject, Ketalар, Ketamine, Ketatest, Ketolar, Vetalar.

** **Синонимы:** Виадрил, Hydroxydioni Natrii succinas, Hydroxydione Sodium succinate, Pregnocin-natrium, Presuren, Viadril.

*** **Синонимы:** Сомбревин, Epontol, Fabantol, Propanidid, Propantan, Sombrevin.

Комбинированное применение средств для наркоза

В настоящее время в хирургической клинике введение больного в наркоз проводится врачом-анестезиологом с использованием рациональных комбинаций препаратов. В неотложной практике могут привлекаться сестры-анестезисты. Применение нескольких препаратов позволяет провести наркоз без стадии возбуждения, быстро достичь стадии хирургического наркоза, уменьшить дозу каждого препарата, снизить побочные эффекты. Эта цель достигается также использованием вместе со средствами для наркоза транквилизаторов, холинолитиков, анальгетиков, антигистаминных препаратов и др., которые назначаются с целью премедикации до введения средств для наркоза. Для расслабления скелетной мускулатуры часто применяют миорелаксанты; для управляемой гипотензии — ганглиоблокаторы короткого действия. Используют и нейролептаналгезию: совместное введение нейролептиков и наркотических анальгетиков (дроперидола и др. с фентанилом и др.); атаралгезию: введение транквилизаторов (диазепама и др.) с наркотическими анальгетиками (фентанилом и др.).

Как правило, состояние хирургического наркоза достигается введением неингаляционного средства для наркоза, а поддержание наркоза — ингаляционными средствами для наркоза, дающими хорошо управляемый наркоз.

Глава 2. Лекарственные средства, действующие преимущественно на эфферентный отдел периферической нервной системы

Эфферентные, или центробежные, нервы в организме представлены:

- соматическими (двигательными), иннервирующими скелетную мускулатуру. Из ЦНС соматические нервы идут, не прерываясь, к скелетным мышцам и регулируют их сокращение и расслабление;
- вегетативными, иннервирующими внутренние органы, железы, кровеносные сосуды.

Все вегетативные нервы подразделяют на симпатические и парасимпатические, выполняющие различную физиологическую роль в организме. Анатомически парасимпатические и симпатические нервы отличаются по месту выхода из ЦНС и месту расположения вегетативных ганглиев.

Симпатические нервы выходят из грудного и поясничного отделов спинного мозга, имеют короткие преганглионарные и длинные постганглионарные волокна. Симпатические ганглии (паравертебральная цепочка) расположены недалеко от спинного мозга.

Парасимпатические нервы выходят из черепного (краниального) отдела (из среднего мозга — глазодвигательный нерв, из продолговатого мозга — блуждающий нерв

или вагус и др.), а также из крестцового или сакрального отдела (тазовый нерв). Они имеют длинные преганглионарные волокна и короткие постганглионарные волокна. Парасимпатические ганглии располагаются далеко от спинного мозга, вблизи иннервируемого органа или в нем самом.

Физиологическое отличие симпатической и парасимпатической нервных систем проявляется в их действии на системы и органы, где вызываемые ими эффекты, как правило, бывают прямо противоположными, т. е. эти две системы (симпатическая и парасимпатическая) являются физиологическими антагонистами (табл. 2).

Передача возбуждения в вегетативных нервах с одной нервной клетки на другую или с нервного окончания на клетку исполнительного органа, т.е., иначе говоря, передача возбуждения в синапсах (местах контактов нервных элементов) осуществляется с помощью специальных веществ-медиаторов.

Таблица 2

Влияние парасимпатического и симпатического отделов нервной системы, а также М-холиномиметиков и адреномиметиков на функцию важнейших органов

<i>Органы</i>	<i>Функции</i>	<i>Парасимпатический отдел нервной системы (М- холиноми метики)</i>	<i>Симпатический отдел нервной системы (адреномиметики)</i>
Сердце	Частота сокращений	Уменьшается	Увеличивается
	Сила сокращений	Не влияет	Увеличивается
	Минутный объем	Уменьшается	Увеличивается
	Проводимость	Замедляется	Возрастает
Сосуды	Артериальное давление	Кратковременно снижается	Повышается
Бронхи	Тонус	Спазм	Расслабляются
Кишечник	Перистальтика	Усиливается	Тормозится
Желчные пути	Тонус сфинктеров	Повышается	Снижается
Мочевой пузырь	Тонус	Увеличивается	Уменьшается
Глаз	Размер зрачка	Уменьшается	Увеличивается
	Внутриглазное давление	Уменьшается	Увеличивается
	Аккомодация	Усиливается (спазм)	Ослабляется (паралич)

В качестве медиатора, осуществляющего проведение нервного импульса в синапсах вегетативной нервной системы, может быть либо ацетилхолин, — тогда синапсы называются холинергическими, а рецепторы, с которыми взаимодействует ацетилхолин, — холинорецепторами, либо норадреналин, осуществляющий передачу возбуждения в адренергическом синапсе и взаимодействующий с адренорецепторами.

Синапсы имеют различную чувствительность к лекарственным средствам, в связи с чем лекарственные препараты делятся на лекарственные средства, действующие в области холинергических синапсов, и лекарственные средства, действующие в области адренергических синапсов. Кроме того, существуют рецепторы, чувствительные к серотонину, и данные лекарственные средства будут серотонинергическими, и гистаминорецепторы, воздействие на которые тоже осуществляется определенной группой препаратов.

Лекарственные средства, действующие в области холинергических синапсов

Холинергические синапсы проявляют разную чувствительность к лекарственным веществам. Одни из них проявляют большую чувствительность к *мускарину* — яду гриба мухомора; их называют мускариночувствительными, а расположенные в них рецепторы — мускариночувствительными, или М-холинорецепторами; другие — большую чувствительность к никотину (яду листьев табака); их называют никотиночувствительными, а расположен-

ные в них рецепторы — никотиночувствительными, или Н-холинорецепторами.

Таким образом, все холинергические средства можно разделить на следующие группы:

- 1) М-, Н-холиномиметики — вещества, возбуждающие М- и Н-холинорецепторы. В свою очередь разделяются на вещества прямого и непрямого (антихолинэстеразные средства) действия;
- 2) М-холиномиметики — вещества, возбуждающие М-холинорецепторы;
- 3) Н-холиномиметики — вещества, возбуждающие Н-холинорецепторы;
- 4) М-холиноблокаторы (М-холинолитики) — вещества, блокирующие М-холинорецепторы;
- 5) Н-холиноблокаторы (Н-холинолитики) — вещества, блокирующие Н-холинорецепторы.

Холиномиметики

М-, Н-холиномиметики

К М-, Н-холиномиметикам относятся лекарственные вещества, возбуждающие как М-, так и Н-холинорецепторы. Как уже говорилось, по эффекту воздействия на холинорецепторы эти препараты можно разделить на вещества прямого и непрямого (антихолинэстеразные

средства) действия. Вещества прямого действия сами вызывают возбуждение М- и Н-холинорецепторов. К ним относится ацетилхолин, возбуждающий М- и Н-холинорецепторы и вызывающий ряд изменений в организме, связанных с преобладанием возбуждения М-холинорецепторов: расширение сосудов, снижение артериального давления, замедление ритма сердечных сокращений, усиление сокращения гладкой мускулатуры внутренних органов, повышение секреции желез, сужение зрачка. Так как ацетилхолин быстро разрушается ферментом холинэстеразой, его действие непродолжительно, поэтому в медицинской практике применяют редко (при спазмах периферических сосудов, сужениях артерий сетчатки глаза и пр.).

Ацетилхолин (Acetylcholinum)

Синонимы: Acetylcholinum chloratum, Acecoline, Citocholine, Miochol и др.

Как лекарственное средство ацетилхолин-хлорид широкого применения не имеет.

Показания: иногда пользуются ацетилхолином как сосудорасширяющим средством при спазмах периферических сосудов, при спазмах артерий сетчатки. Ацетилхолин применяют также иногда для облегчения рентгенологической диагностики ахалазии пищевода.

Противопоказания: бронхиальная астма, стенокардия, атеросклероз, органические заболевания сердца, эпилепсия.

Дозировка: под кожу и внутримышечно в дозе (для взрослых) 0,05 или 0,1 г. Инъекции в случае необходимости можно повторять 2–3 раза в день. При инъекции следует убедиться, что игла не попала в вену.

NB! Внутривенное введение не допускается из-за возможности резкого понижения артериального давления и остановки сердца.

Высшие дозы под кожу и внутримышечно для взрослых: разовая 0,1 г, суточная 0,3 г.

NB! При применении ацетилхолина следует учитывать, что он вызывает сужение венечных сосудов сердца.

NB! При передозировке могут наблюдаться резкое понижение артериального давления с брадикардией и нарушениями сердечного ритма, профузный пот, миоз, усиление перистальтики кишечника и другие явления. В этих случаях следует немедленно ввести в вену или под кожу 1 мл 0,1% раствора атропина (при необходимости повторно) или другой холинолитический препарат (см. *метацин*).

Форма выпуска: в ампулах емкостью 5 мл, содержащих 0,1 и 0,2 г сухого вещества.

Хранение: список Б.

182 Rp.: Acetylcholini chloridi 0,2

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Растворить в 2–5 мл воды для инъекций, вводить под кожу или внутримышечно.

Глиатилин (Gliatilin)

Синоним: Холина альфосцерат, Choline alphoscerat.

Показания: острый период тяжелой черепно-мозговой травмы с преимущественно стволовым уровнем по-

ражения, дегенеративные и инволюционные мозговые психоорганические синдромы, изменения в эмоциональной и поведенческой сфере на этом фоне.

Противопоказания: индивидуальная гиперчувствительность к препарату, беременность, грудное вскармливание.

Дозировка: при острых состояниях глиатилин вводят внутримышечно или внутривенно (медленно) по 1,0 г (1 ампуле) в сутки. При хронической цереброваскулярной недостаточности и синдромах деменции по 400 мг (1 капсуле) 3 раза в сутки, предпочтительно до еды.

Форма выпуска: ампулы по 4 мл (1000 мг) по 3 штуки в упаковке; мягкие желатиновые капсулы, содержащие 400 мг глиатилина, по 14 штук в упаковке.

Хранение: список Б.

183 Rp.: Sol. Gliatilin 4 ml

D. S.: По 1 ампуле внутривенно медленно
1 раз в сутки.

Карбахолин (Carbacholinum)

Синонимы: Carbacholum, Carbachol, Carbaminoylcholine, Carbamiotin, Carcholin, Doryl, Duracholine, Enteronin, Glaucomil, Jestril, Lentin, Moryl, Tonocholin и др.

Показания: острая и хроническая глаукома.

Противопоказания: см. *ацетилхолин*.

Дозировка: доза для взрослых при приеме внутрь 0,0005–0,001 г (0,5–1 мг), подкожно и внутримышечно по 0,0001–0,00025 г (0,1–0,25 мг) 2–3 раза в день. При

внутривенном введении ($0,00005 \text{ г} = 0,05 \text{ мг}$) следует соблюдать большую осторожность: вводят препарат очень медленно. Указанные дозы ввиду большой активности препарата не следует превышать.

Высшие дозы для взрослых: разовая внутрь $0,001 \text{ г}$, под кожу $0,0005 \text{ г}$; суточная внутрь $0,003 \text{ г}$, под кожу $0,001 \text{ г}$.

При глаукоме растворы карбахолина ($0,5\text{--}1\%$) закапывают в конъюнктивальный мешок 2–6 раз в день. Концентрацию карбахолина и частоту закапывания следует подбирать индивидуально для каждого больного, так как в связи с сильным сужением зрачка и спазмом цилиарной мышцы возможны головная боль и боль в глазах.

Форма выпуска: в последнее время готовые лекарственные формы исключены из номенклатуры лекарственных средств. Предлагается вместо них пользоваться ацеклидином (см).

Широко используются глазные капли карбахолина зарубежных производителей «Carbacel» и «Isopto carbachol», представляющие собой $1,5\%$ и 3% растворы во флаконах по 10 мл .

Хранение порошка карбахолина и готовых форм — список А.

184 Rp.: Sol. «Carbacel» 3% 10 ml

D. S.: Глазные капли.

Антихолинэстеразные средства

Эти лекарственные средства блокируют действие холинэстеразы — фермента, разрушающего ацетилхолин, благодаря чему происходит накопление ацетилхолина,

который и проявляет длительное действие на М- и Н-холинорецепторы. Выделяют антихолинэстеразные средства обратимого действия, которые временно инактивируют фермент холинэстеразу (физостигмин, прозерин, оксазил, галантамин и др.), через несколько часов после их введения активность холинэстеразы полностью восстанавливается.

Вторая группа веществ — антихолинэстеразные средства необратимого действия (фосфакол, пирофос, армин, хлорофталм и др.) — оказывает более длительную блокаду фермента холинэстеразы; они являются более токсичными. К этой группе относятся и некоторые инсектициды (хлорофос, карбофос и др.), и отравляющие вещества.

Антихолинэстеразные средства назначают для лечения глаукомы (М-холиномиметическое действие), устранения послеоперационной атонии кишечника и мочевого пузыря (М-холиномиметическое действие), миастении, остаточных явлений полиомиелита, нарушений нервно-мышечной передачи (Н-холиномиметическое действие), а также используют при передозировке миорелаксантов антидеполяризующего действия (Н-холиномиметическое действие).

Наиболее частые побочные эффекты от применения антихолинэстеразных средств: брадикардия, понижение артериального давления, усиление секреции желез, повышение тонуса скелетной мускулатуры, тошнота, рвота.

Общие противопоказания для применения антихолинэстеразных средств: эпилепсия, бронхиальная астма, заболевания сердца.

При передозировке антихолинэстеразных лекарственных средств или при отравлениях фосфорорганическими инсектицидами появляются следующие симптомы: затрудненное дыхание (спазм бронхов), резкое падение артериального давления, замедление сердечной деятельности, потливость, рвота, понос, судороги, резкое сужение зрачка и спазм аккомодации. Смерть может наступить от остановки дыхания.

Помощь при отравлении сводится к обычным мерам: промывание желудка, искусственное дыхание, введение средств, нормализующих функцию сердечно-сосудистой системы и т.д. Кроме того, необходимо назначение специфических антагонистов антихолинэстеразных средств: холинолитиков (атропин и др.), а также реактиваторов холинэстеразы, восстанавливающих активность фермента, таких препаратов, как дипириксим, изонитрозин и др.

NB! Выпускавшиеся ранее препараты этой группы фосфакол, хлорофталм, пирофос, хлофосфол исключены из номенклатуры лекарственных средств.

Армин (Arminum)

Показания: в качестве миотического и антиглаукоматозного средства.

Противопоказания: эпилепсия, бронхиальная астма, заболевания сердца.

Дозировка: используют в виде глазных капель в концентрации 0,01% (1:10 000). Назначают по 1–2 капли

2–3 раза в день. Во избежание развития общих побочных явлений, связанных с всасыванием препарата, следует после каждого закапывания прижимать пальцем область слезного мешка в течение 2–3 мин, чтобы предотвратить попадание раствора в слезный канал.

Форма выпуска: 0,01% раствор во флаконах по 10 мл.

Хранение: список А.

185 Rp.: Sol. Armini 0,01% 10 ml

D. S.: Глазные капли. По 1–2 капли 2–3 раза в день (при глаукоме).

Дезоксипеганина гидрохлорид (Desoxypeganini hydrochloridum)

Показания: для лечения больных с поражениями периферической нервной системы (мононевриты, невриты, полиневриты); миастения и миопатоподобные состояния, гемиплегии, гемипарезы, поражения передних рогов спинного мозга.

Противопоказания: см. общие противопоказания (стр. 185).

Дозировка: принимают внутрь или вводят под кожу. Внутрь назначают взрослым в разовой дозе 0,05–0,1 г 3 раза в сутки (суточная доза 0,15–0,3 г). Детям в возрасте 12–14 лет — по 0,01–0,025 г на прием, до 0,1 г в сутки; старше 14 лет — по 0,025–0,05 г на прием, суточная доза 0,2 г. Разовая доза под кожу для взрослых 1–2 мл 1% раствора (0,01–0,02 г). Суточная доза 0,05–0,1 г. Продолжительность курса лечения 2–4–6 нед.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 и 0,1 г; 1% раствор в ампулах по 1 и 2 мл (10 и 20 мг).

Хранение: список Б.

186 Rp.: Sol. Desoxypeganini hydrochloridi 1% 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Вводить под кожу 1–2 мл 2 раза.

Галантамин (Galanthaminum)

Синонимы: Нивалин, Galanthaminum hydrobromicum, Galanthamini hydrobromidum, Nivalinum.

Показания: миастения, прогрессивная мышечная дистрофия, двигательные и чувствительные нарушения, связанные с невритами, полиневритами, радикулитами, радикулоневритами, при остаточных явлениях после нарушения мозгового кровообращения, при психогенной импотенции и другой патологии. Применяется при атонии кишечника и мочевого пузыря, а также для функциональной рентгенодиагностики при заболеваниях желудка и кишечника.

Противопоказания: эпилепсия, гиперкинезы, бронхиальная астма, стенокардия, брадикардия.

Дозировка: назначается под кожу в виде водного раствора. Дозы препарата устанавливают индивидуально в зависимости от возраста больного, характера заболевания, эффективности и переносимости препарата.

Разовая доза для взрослых составляет обычно от 0,0025 г (2,5 мг) до 0,01 г (10 мг), т. е. 0,25–1 мл 1% раствора. Вводят препарат 1–2 раза в сутки.

Высшие дозы взрослых под кожу: разовая 0,01 г (10 мг), суточная 0,02 г (20 мг).

Детям галантамин назначают обычно в следующих дозах:

Возраст (лет)	Дозы при подкожном введении	
	г	мл
1–2	0,00025–0,05	0,1–0,2 мл 0,25% р-ра
3–5	0,0005–0,001	0,2–0,4 мл 0,25% р-ра
6–8	0,00075–0,002	0,3–0,8 мл 0,25% р-ра
9–11	0,00125–0,003	0,5 мл 0,25% – 0,6 мл 0,5% р-ра
12–14	0,0017–0,005	0,7 мл 0,25% – 1 мл 0,5% р-ра
15–16	0,002–0,007	0,2–0,7 мл 1 % р-ра

Препарат вводят 1 раз, а при необходимости 2 раза в сутки. Начинают с меньшей дозы; при хорошей переносимости дозу постепенно увеличивают. Курс лечения продолжается 10–20–30 дней. При необходимости проводят повторные курсы. Лечение рекомендуется сочетать с физиотерапевтическими процедурами.

Галантамин может применяться так же как антагонист курареподобных (антидеполяризующих) миорелаксантов. С этой целью вводят в вену в дозе 0,015–0,02–0,025 г (15–20–25 мг).

NB! Как мощный антихолинэстеразный препарат галантамин является эффективным антагонистом при отравлениях холинолитическими веществами.

Форма выпуска: 0,1% , 0,25% , 0,5% и 1% растворы в ампулах по 1 мл.

Хранение: список А.

187 Rp.: Sol. Galanthamini hydrobromidi 1% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 0,5 мл 1–2 раза в день взрослому.

Пиридостигмина бромид (Pyridostigmini bromidum)

Синонимы: Калимин, Местинон, Kalymin, Mestinon.

Показания: миастения, двигательные нарушения после травм, параличей, в восстановительном периоде после перенесенного полиомиелита, энцефалита и т. п.

Противопоказания: см. *прозерин*.

Дозировка: назначают внутрь взрослым по 0,06 г (1 драже) 1–3 раза в день, детям дозу уменьшают в соответствии с возрастом. Под кожу или внутримышечно вводят взрослым по 0,4–1 мл 0,5% раствора (2–5 мг).

Форма выпуска: таблетки или драже по 0,06 г; 0,5% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список А.

188 Rp.: Dragee «Kalymin» 0,06 N. 30

D. S.: По 1 драже 2–3 раза в день.

Прозерин (Proserinum)

Синонимы: Eustigmin, Metastigmin, Miostin, Muastigmine, Neoeserin, Neostigmani, Methylsulfas, Neostigmine Methylsulfate, Prostigmin moethylsulfate, Stigmosan, Syntostigmin, Vagostigmin и др.

Показания: миастения, двигательные нарушения после травм мозга, параличей, в восстановительном периоде после перенесенного менингита, полиомиелита, энцефалита и т. п., при атрофии зрительного нерва, невритах, для предупреждения и лечения атонии кишечника и мочевого пузыря.

ВВ! Прозерин является антагонистом антидеполяризующих курареподобных препаратов.

Противопоказания: эпилепсия, гиперкинезы, бронхиальная астма, стенокардия, выраженный атеросклероз.

ВВ! При передозировке и плохой переносимости препарата применяют в качестве антидота атропин, метацин или другие холинолитические препараты.

Дозировка: внутрь или под кожу. Внутрь (за 30 мин до еды) назначают в порошках или таблетках взрослым по 0,01–0,015 г (10–15 мг) 2–3 раза в день; детям до 10 лет — по 0,001 г (1 мг) на 1 год жизни в сутки; детям старше 10 лет — не выше общей суточной дозы 0,01 г (10 мг).

Под кожу взрослым вводят по 0,0005 г (0,5 мг = 1 мл 0,05% раствора) 1–2 раза в день; детям назначают по 0,1 мл 0,05% раствора на 1 год жизни, но не более 0,75 мл на 1 инъекцию. Применяют у детей только в условиях стационара.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,015 г (15 мг), суточная 0,05 г (50 мг); под кожу: разовая 0,002 г (2 мг), суточная 0,006 г (6 мг).

При применении прозерина для купирования действия миорелаксантов вводят предварительно атропина сульфат внутривенно в дозе 0,5–0,7 мг (0,5–0,7 мл 0,1% раствора), ожидают учащения пульса и через 1/2–2 мин вводят внутривенно 1,5 мг (3 мл 0,05% раствора) прозерина. Если эффект оказался недостаточным, повторяют введение такой же дозы прозерина (при появлении брадикардии делают дополнительную инъекцию атропина). Всего можно ввести 5–6 мг (10–12 мл 0,05% раствора) прозерина в течение 20–30 мин.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,015 г; 0,05% раствор в ампулах по 1 мл; гранулы для детей во флаконах по 60 гранул.

Хранение: список А.

- 189 Rp.: Tab. Proserini 0,015 N.20
D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день (взрослому).
- 190 Rp.: Sol. Proserini 0,05% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 1 мл 1–2 раза в день взрослому; по 0,4 мл под кожу ребенку 5 лет.
- 191 Rp.: Granulae Proserini pro infantibus 60,0
D. S.: Растворить в свежeproкипяченной теплой воде — до 100 мл. Принимать по 1 десертной ложке (10 мл) ребенку 2 лет*.

Оксазил (Oxazylum)

Синонимы: Ambenonil chloridum, Ambenonium chloride, Ambestigminum chloride, Mysuran chloride, Mytelase chloride и др.

Показания: миастения, двигательные нарушения, связанные с перенесенным менингитом или энцефалитом, в восстановительном периоде полиомиелита, БАС, после травм ЦНС, периферические параличи лицевого нерва.

Противопоказания: см. *прозерин*.

Дозировка: назначают внутрь (после еды) в виде таблеток по 0,005 г (5 мг). При миастении начинают с приема 1 таблетки, затем дозу постепенно увеличивают (прибавляя по 1 мг), наблюдая за эффективностью и переносимостью препарата. Обычно разовая доза (для взрослых) 0,01 г (2 таблетки), однако некоторые больные нуждаются в бо-

* Готовый раствор гранул может храниться в холодильнике до 10 суток!

лее высоких дозах (3–4 таблетки). Детям препарат назначают в меньших дозах в зависимости от возраста. В легких случаях заболевания оксазил применяют 1–2 раза в сутки, в тяжелых — 5–6 раз. Промежутки между приемами во избежание кумуляции должны быть не менее 4 ч. При приеме препарата перед сном его эффект в связи с длительностью действия часто сохраняется до утра.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,025 г (25 мг), суточная 0,05 г (50 мг).

Форма выпуска: таблетки по 0,001 г (1 мг); 0,005 г (5 мг) и 0,01 г (10 мг).

Хранение: список А.

192 Rр.: Tab. Oxazyli 0,005 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2–4 раза в день.

Физостигмин (Physostigminum)

Синонимы: Эзерина салицилат, Eserini salicylas, Physostigmine salicylate, Physostigminum salicylicum.

Показания: применяется главным образом в глазной практике — для сужения зрачка и понижения внутриглазного давления при глаукоме. Иногда применяется в клинике нервных заболеваний при терапии нервно-мышечных расстройств и при парезах кишечника.

Противопоказания: см. прозерин.

Дозировка: для сужения зрачка — по 1–2 капли 0,25–1% раствора 1–6 раз в день в конъюнктивальный мешок. При парезах кишечника—0,5–1 мл 0,1% раствора подкожно.

Высшие дозы для взрослых под кожу: разовая 0,0005 г, суточная 0,001 г.

NB! Фармакологическими антагонистами физостигмина являются атропин, метацин и другие холинолитические препараты.

Хранение: список А.

193 Rp.: Pilocarpini hydrochloridi 0,1
Physostigmini salicylatis 0,025
Aq. destill. 10 ml
M. D. in vitro nigro
S.: Глазные капли. По 1–2 капли 4–6 раз в день.

Хинотилин (Chinotilinum)

Показания: применяют для снятия остаточного антидеполяризующего блока нервно-мышечной передачи. Более активен, чем прозерин.

Противопоказания: см. прозерин.

Дозировка: внутривенно по 2–4 мг (4–8 мл 0,05% раствора или 1–2 мл 0,2% раствора). Предварительно вводят в вену атропин. Для устойчивого восстановления нервно-мышечной проводимости рекомендуется вместе с хинотилином вводить небольшие дозы (0,5 мг) прозерина.

Форма выпуска: 0,05% и 0,2% растворы в ампулах по 2 мл в упаковке по 10 и 50 ампул.

Хранение: список А.

194 Rp.: Sol. Chinotilini 0,05% 2 ml
D. t. d. N. 10 in amp.
S.: По 2–4 мл внутривенно.

Реактиваторы холинэстеразы

Дипироксим (Dipiroximum)

Синонимы: Trimedoximi bromidum, Trimedoxime bromide, ТМВ 4.

Показания: реактиватор холинэстеразы. Применяют в комбинации с холинолитическими препаратами (атропин, апрофен и др.) при отравлениях фосфорорганическими соединениями.

Дозировка: в зависимости от тяжести отравления приносят дипироксим однократно или несколько раз.

При начальных признаках отравлений (возбуждение, миоз, потливость, слюноотделение, начальные явления бронхореи) вводят под кожу 2–3 мл 0,1% раствора атропина сульфата и 1 мл 15% раствора дипироксима. Если симптомы отравления не исчезают, вводят вторично атропин и дипироксим в той же дозе (всего 1–2 мл 15% раствора дипироксима).

При тяжелых явлениях (фибриллярные подергивания мышц, судороги, сопорозное или коматозное состояние, сильная бронхорея) вводят до 3 мл 0,1% раствора атропина сульфата внутривенно и одновременно внутримышечно (а в тяжелых случаях — внутривенно) 1 мл 15% раствора дипироксима. Введение атропина в указанной дозе повторяют через каждые 5–6 мин до полного купирования бронхореи и появления признаков атропинизации.

Дипироксим вводят при необходимости через 1–2 ч повторно. Средняя доза дипироксима в тяжелых случа-

ях 3–4 мл 15% раствора (0,45–0,6 г). В особо тяжелых случаях, сопровождающихся остановкой дыхания, вводят до 7–10 мл раствора дипироксима.

У больных, находящихся в бессознательном состоянии, и при наличии затруднений для внутривенного введения препараты могут быть введены внутриязычно. Вводят одну лечебную дозу.

NB! Дипироксим в сочетании с атропином показан к применению не только при наличии явных признаков отравления, но и при их отсутствии, когда достоверно известно, что произошло воздействие яда на организм.

Форма выпуска: порошок; 15% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

195 Rp.: Sol. Dipiroximi 15% ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1–3 мл подкожно (в тяжелых случаях — внутривенно), но не более 5–10 мл.

Изонитрозин (Izonitrozinum)

Показания: является реактиватором холинэстеразы, специфическим антидотом при отравлениях фосфорорганическими соединениями. Применяют в сочетании с холинотическими препаратами (см. *дипироксим*).

Дозировка: внутримышечно по 3 мл 40% раствора. При тяжелых отравлениях, сопровождающихся коматозным состоянием, вводят внутривенно (или внутримышечно) 3 мл 40% раствора, затем повторно через каждые 30–40 мин до прекращения мышечных фибрилляций и прояснения сознания. Общая доза изонитрозина до 8–10 мл (3–4 г).

Форма выпуска: 40% раствор в ампулах по 3 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

196 Rp.: Sol. Isonitrosini 40% 3 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 3 мл внутримышечно (в тяжелых случаях—внутривенно), при необходимости ввести повторно через 30–40 минут.

М-холиномиметики

При введении этих веществ в организм наблюдаются эффекты возбуждения парасимпатической нервной системы (см. табл. 2):

- 1) замедление ритма сердечных сокращений (брадикардия),
- 2) снижение артериального давления (кратковременная гипотензия),
- 3) бронхоспазм,
- 4) усиление перистальтики кишечника, потоотделения, слюноотечения,
- 5) сужение зрачка (миоз),
- 6) уменьшение внутриглазного давления,
- 7) увеличение выпуклости хрусталика (спазм accommodation).

Ацеклидин (Aceclidinum)

Синонимы: Aceclidine, Glaucstat, Glaudin, Glaunorm.

Показания: для предупреждения и устранения атонии мочевого пузыря; в акушерско-гинекологической практике — для остановки кровотечения в послеродовом периоде, при пониженном тоне и субинволюции матки;

при атонии мускулатуры желудочно-кишечного тракта; в офтальмологической практике — для сужения зрачка и снижения внутриглазного давления при глаукоме.

Противопоказания: бронхиальная астма, тяжкие заболевания сердечно-сосудистой системы, стенокардия, кровотечения ЖКТ, эпилепсия, гиперкинезы, беременность.

Дозировка: при атонии желудка, кишечника и мочевого пузыря и гипотонии матки вводят под кожу по 1–2 мл 0,2% раствора ацеклидина.

В офтальмологической практике назначают в виде глазных капель (2% , 3% и 5% водные растворы).

Высшие дозы для взрослых под кожу: разовая 0,004 г (2 мл 0,2% раствора), суточная 0,012 г (6 мл 0,2% раствора).

Форма выпуска: порошок (для глазных капель); 0,2% раствор для парентерального введения в ампулах по 1 и 2 мл.

Хранение: список А.

197 Rp: Sol. Aceclidini 3% 10 ml

D. S.: Глазные капли. По 1–2 капли 3–4 раза в день.

198 Rp.: Sol. Aceclidini 0,2% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 1 мл под кожу.

199 Rp.: Sol. Aceclidini 0,2% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 1 мл под кожу 2 раза в день.

200 Rр.: Ung. Aceclidini 3% 10,0

D. S.: Глазная мазь. Закладывать за веко на всю ночь.

Пилокарпин (Pilocarpinum)

Синонимы: Pilocarpinum hydrochloridum, Pilocar.

Показания: в офтальмологической практике — для понижения внутриглазного давления при глаукоме, для улучшения трофики глаза при тромбозе центральной вены сетчатки, острой непроходимости артерии сетчатки, при атрофии зрительного нерва, при кровоизлияниях в стекловидное тело.

Противопоказания: см. *ацеклидин*.

Дозировка: обычно применяют 1% или 2% водный раствор пилокарпина 2–3–4 раза в день. В редких случаях назначают более концентрированные растворы (5–6%).

Перед сном можно закладывать за веки 1–2% пилокарпиновую мазь. Глазные пленки с пилокарпином целесообразно назначать в случаях, когда для нормализации тонуса глазного яблока требуется более чем 3–4-разовое закапывание растворов пилокарпина в сутки. Пленку закладывают при помощи глазного пинцета за нижнее веко 1–2 раза в сутки. Смачиваясь слезной жидкостью, она набухает и удерживается в нижнем конъюнктивальном своде.

Форма выпуска: порошок; 1% и 2% растворы во флаконах по 5 и 10 мл; 1% раствор в тубиках-капельницах; 1% раствор с метилцеллюлозой во флаконах по 5 и 10 мл; 1% и 2% глазная мазь; пленки в пеналах или флаконах по 30 штук с содержанием в каждой пленке по 2,7 мг пилокарпина гидрохлорида.

Хранение: список А.

- 201 Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 1% (2%) 10 ml
D. S.: Глазные капли. По 2 капли 2–3 раза
в день.
- 202 Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 2% cum Natrio
carboxymethylcellulosa 10 ml
D. S.: Глазные капли. По 1–2 капли 1–2 раза
в день.
- 203 Rp.: Pilocarpini hydrochloridi 0,1
Sol. Adrenalini hydrochloridi 0,1% 10 ml
M. D. S.: Глазные капли (по 2 капли 2–3 раза
в день; при глаукоме).
- 204 Rp.: Membranulae ophthalmicae cum Pilocarpini
hydrochlorido N. 30
D. S.: Закладывать по 1 пленке за край нижнего
века один раз в сутки.
- 205 Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 1% 5 ml
D. S.: Глазные капли. По 1–2 капли 2 раза
в день.
- 206 Rp.: Ung. Pilocarpini hydrochloridi 1% 10,0
D. S.: Глазная мазь. Закладывать на ночь за
веко.

Н-холиномиметики

Типичным представителем этой группы является никотин, который возбуждает как периферические Н-холинорецепторы, так и Н-холинорецепторы центральной нервной системы, вызывая сложную коррекцию изменений функции органов и систем организма. Действие ни-

котина двухфазно: малые дозы возбуждают, а большие — угнетают Н-холинорецепторы. Никотин очень токсичен, в связи с чем не применяется в медицинской практике.

Лобелин см. стр. 104

Цитизин см. стр. 106

Холиноблокаторы

М, Н-холиноблокаторы

Циклодол см. стр. 158

Амизил см. стр. 139

М-холиноблокаторы

Неизбирательные М-холиноблокаторы

Атропин (Atropinum)

Синоним: Atropinum sulfuricum.

Атропин проникает через гематоэнцефалический барьер и оказывает сложное влияние на ЦНС. Он оказывает центральное холинолитическое действие и вызывает у больных паркинсонизмом уменьшение дрожания и мышечного напряжения.

NB! В больших дозах атропин стимулирует кору головного мозга и может вызвать двигательное и психическое возбуждение, сильное беспокойство, судороги, галлюцинаторные явления.

В терапевтических дозах атропин возбуждает дыхание; большие дозы могут, однако, вызвать паралич дыхания.

Показания: применяют при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, пилороспазме, холецис-

тите, желчнокаменной болезни, при спазмах кишечника и мочевых путей, бронхиальной астме, для уменьшения секреции слюнных, желудочных и бронхиальных желез, при брадикардии, развившейся в результате повышения тонуса блуждающего нерва. При болях, связанных со спазмами гладкой мускулатуры, атропин часто вводят вместе с анальгезирующими средствами.

В анестезиологической практике атропин применяют перед наркозом и операцией и во время операции для предупреждения бронхиоло и ларингоспазма, ограничения секреции слюнных и бронхиальных желез и уменьшения других рефлекторных реакций и побочных явлений, связанных с возбуждением блуждающего нерва.

В связи со способностью уменьшать секрецию потовых желез атропин употребляют иногда при повышенной потливости.

Противопоказания: глаукома.

Дозировка: внутрь (до еды), парентерально и местно (в виде глазных капель). Внутрь назначают взрослым в порошках, таблетках и растворах (0,1%) по 0,00025 г (0,25 мг) — 0,0005 г (0,5 мг) — 0,001 г (1 мг) на прием 1–2 раза в день. Под кожу внутримышечно и внутривенно вводят по 0,00025–0,0005–0,001 г (0,25–0,5–1 мл 0,1% раствора).

Детям назначают в зависимости от возраста по 0,00005 г (0,05 мг)–0,0005 г (0,5 мг) на прием.

Высшие дозы для взрослых внутрь и под кожу: разовая 0,001 г, суточная 0,003 г.

При отравлениях холиномиметическими и антихолинэстеразными веществами вводят 0,1% раствор атропина в вену, предпочтительно вместе с реактиваторами холинэстеразы.

Форма выпуска: порошок; 0,1% раствор в ампулах и шприц-тюбиках по 1 мл; таблетки по 0,0005 г (0,5 мг); 1% глазная мазь и глазные пленки в пластмассовых пеналах или стеклянных флаконах по 30 штук с содержанием в каждой пленке по 1,6 мг атропина сульфата.

Хранение: список А.

- 207 Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1% 10 ml
D. S.: По 5–8 капель внутрь 2–3 раза в день перед едой.
- 208 Rp.: Tab. Atropini sulfatis 0,0005% N. 20
D. S.: По $\frac{1}{2}$ –1 таблетке 2–3 раза в день перед едой.
- 209 Rp.: Atropini sulfatis 0,0003
Papaverini hydrochloridi 0,02
D. t. d.N. 10 in tab.
S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день (при спазмах кишечника).
- 210 Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1% 10 ml
D. S.: По 1–2 капли на чайную ложку воды
1–2 раза в день ребенку 4 мес. (при пилороспазме). Под наблюдением врача!
- 211 Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: Под кожу 0,5–1 мл 1–2 раза в день взрослому (по 0,2–0,25 мл ребенку 5–6 лет).

- 212 Rp.: Sol. Atropini sulfatis 1% 5 ml
D. S.: Глазные капли (по 1–2 капли каждый час до полного расширения зрачка).

NB! Не допускается введение раствора такой концентрации под кожу или прием его внутрь.

- 213 Rp: Ung. Atropini sulfatis 1% 5,0
D. S.: Глазная мазь.

- 214 Rp.: Atropini sulfatis 0,05
Lanolini
Vasellini aa 5,0
M. f. ung.
D. S.: Глазная мазь.

Метацин (Methacinum)

Синоним: Metacinum iodide.

Показания: применяют в качестве холинолитического и спазмолитического средства при заболеваниях, сопровождающихся спазмами гладкомышечных органов. Метацин эффективен при язвенной болезни желудка и хронических гастритах. Он устраняет двигательную дисфункцию желудка и двенадцатиперстной кишки, нормализует моторику; превосходит атропин по болеутоляющему эффекту. Метацин может применяться в комплексной терапии больных язвенной болезнью в сочетании с другими препаратами. Метацин является весьма эффективным средством для купирования почечной и печеночной колики. Метацин может применяться для снятия повышенной возбудимости матки при угрозе преждевременных

родов и поздних выкидышей, для премедикации при операциях кесарева сечения.

Противопоказания: глаукома (особенно закрытоугольная форма) и гипертрофия предстательной железы.

Дозировка: внутрь и парентерально (под кожу, в мышцы и в вену). Внутрь назначают до еды по 0,002–0,005 г (2–5 мг) 2–3 раза в день. Курс лечения продолжается обычно 2–4 нед. Под кожу, в мышцы и в вену вводят 0,5–2 мл 0,1% раствора. В анестезиологической практике метацин вводят в указанных дозах внутривенно за 5–10 мин, внутримышечно за 20–30 мин до наркоза.

Вышие разовые дозы для взрослых: внутрь 0,005 г; под кожу, внутримышечно и в вену 0,002 г.

Вышие суточные дозы для взрослых: внутрь 0,015 г, под кожу, внутримышечно и в вену 0,006 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,002 г; 0,1% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список А.

215 Rp.: Sol. Methacini 0,1% 1 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

D. S.: По 0,5–1 мл (под кожу, внутримышечно или в вену).

Ипратропия бромид (Ipratropium bromide)

Синонимы: Атровент, Atrovent, Itrop, Normosecretol.

Показания: применяют в виде аэрозоля при хронических обструктивных бронхитах и других бронхоспастических состояниях, связанных с повышенной возбудимостью блуждающего нерва.

Противопоказания: глаукома, беременность

Дозировка: по 2 вдоха (2 раза по 20 мкг) 3–4 раза в день; при необходимости по 2–3 вдоха. Действие после ингаляции наступает через 3–5 мин и продолжается 5–6 ч.

При необходимости можно применять препарат в сочетании с другими бронхорасширяющими средствами.

Форма выпуска: в аэрозольных баллонах вместимостью 15 мл, содержащих по 300 разовых доз препарата. Каждая разовая доза, выделяющаяся при однократном нажатии на дозирующий клапан баллона, соответствует 20 мкг (0,02 мг) препарата.

216 Rp.: Aerosolum Ipratropii bromidi 15 ml

D. S.: Ингаляционно 2 дозы препарата 3–4 раза в сутки.

Выпускается специальный комбинированный препарат Беродуал, содержащий атровент в сочетании с адrenomиметирующим препаратом фенотеролом (см.).

Тривентол (Troventolum)

Синоним: Truvent.

Показания: хронические обструктивные бронхиты, бронхиолоспазмы, хронические пневмонии, приступы бронхиальной астмы легкой и средней тяжести, при бронхиолоспазме, связанном с простудными заболеваниями (в том числе у больных пожилого возраста).

Противопоказания: см. *ипратропия бромид*.

Дозировка: применяют в виде ингаляций из аэрозольных баллонов. Имеются баллоны с двумя дозировками: по 12,5 и 25 мг. При одном нажатии на клапан баллона

с 12,5 мг выделяется разовая доза тровентола 40 мкг (0,04 мг), а при нажатии на клапан баллона с 25 мл — 80 мкг (0,08 мг).

Профилактическая и лечебная доза препарата может колебаться у разных больных от 40 до 160 мкг. Суточная доза составляет соответственно 120 и 480 мкг. Ингаляции аэрозоля повторяют через каждые 4–6 ч.

При необходимости можно сочетать тровентол с другими бронхорасширяющими средствами.

Форма выпуска: аэрозольные алюминиевые баллоны вместимостью 21 г, содержащие тровентола 12,5 или 25 мг. Каждый баллон содержит 300 разовых доз. При нажатии на дозирующий клапан баллона выделяется аэрозоль, содержащий соответственно 40 мкг (0,04 мг) или 80 мкг (0,08 мг) тровентола.

Хранение: список А.

217 Rp.: Aerosolum Troventoli 21 ml

D. S.: Ингаляционно 2 дозы препарата 3–4 раза в сутки.

Скополамин (Scopolaminum)

Синонимы: Scopolaminum hydrobromicum, Hyoscini hydrobromidum.

Показания: в психиатрической практике — в качестве успокаивающего средства; в неврологической — для лечения паркинсонизма; в хирургической практике вместе с анальгетиками (морфин, промедол) — для подготовки к наркозу; иногда как противорвотное и успокаивающее средство — при морской и воздушной болезни (чаще для этой

цели назначают таблетки «Аэрон»), а также при иритах, иридоциклитах и с диагностической целью для расширения зрачка вместо атропина.

Противопоказания: см. *атропин*.

Дозировка: назначают внутрь (обычно в растворах) и под кожу в разовых дозах 0,00025–0,0005 г (0,25–0,5 мг) или 0,5–1 мл 0,05% раствора. В глазной практике (для расширения зрачка и паралича аккомодации) применяют 25% водный раствор (по 1–2 капли в глаза 2 раза в день) или 0,25% мазь.

Высшие дозы для взрослых внутрь и под кожу: разовая 0,0005 г, суточная 0,0015 г.

Форма выпуска: порошок; 0,05% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список А.

218 Rp.: Sol. Scopolamini hydrobromidi 0,05% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

D. S.: По 0,5–1 мл под кожу.

219 Rp.: Sol. Scopolamini hydrobromidi 0,25% 10 ml

D. S.: Глазные капли. По 1–2 капли 3–4 раза в день (при иридоциклите).

NB! Не допускается прием раствора такой концентрации внутрь и введение его под кожу.

Таблетки «Аэрон» (Tabulettae «Aeronum»).

Состав: скополамина камфорнокислого 0,0001 г и гиосциамина камфорнокислого 0,0004 г. Применяют для профилактики и лечения морской и воздушной болезни, а также для предотвращения и купирования приступов болезни Меньера. При воздушной и морской болезни

таблетки назначают внутрь: профилактически за 30–60 мин до отъезда принимают 1–2 таблетки, а в дальнейшем, если необходимо, через 6 ч — еще одну таблетку. Если аэрон профилактически не применяли, то при первых признаках болезни (тошнота, головокружение, головная боль) принимают 1–2 таблетки, в дальнейшем дают по одной таблетке 2 раза в день.

Высшие дозы для взрослых: разовая 2 таблетки, суточная 4 таблетки.

ВВ! Таблетки нельзя назначать больным глаукомой.

Форма выпуска: таблетки по 0,0005 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

220 Rp.: Tab. «Aeronum» N. 10

D. S.: По 1 таблетке профилактически за
30–60 минут до посадки в транспорт.

Гоматропин (Homatropini hydrobromidum)

Синонимы: Homatropinum hydrobromicum, Homatropine hydrobromide.

Показания: применяют главным образом в офтальмологической практике в качестве средства, вызывающего расширение зрачка и паралич аккомодации.

Противопоказания: см. атропин.

Дозировка: в виде 0,25–0,5–1% водного раствора.

Форма выпуска: порошок; 0,25% раствор во флаконах по 5 мл. Выпускается также пролонгированный препарат — раствор гоматропина гидробромида 0,25% с метилцеллюлозой.

Хранение: список А.

221 Rp.: Sol. Homatropini hydrobromidi 0,25% 5 ml

D. S.: Глазные капли.

Платифиллин (Platyphyllinum)

Синоним: Platyphyllinum hydrotartaricum.

Показания: спазмы гладких мышц органов брюшной полости, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, бронхиальная астма; препарат уменьшает также спазмы кровеносных сосудов (при гипертонической болезни, стенокардии), спазмы сосудов головного мозга.

Противопоказания: глаукома, а также органические заболевания печени и почек.

Дозировка: вводят под кожу по 1–2 мл 0,2% раствора. Препарат можно назначать также в свечах по 0,01 г 2 раза в день или в микроклизме по 20 капель 0,5–1% раствора 2–3 раза в сутки. В глазной практике применяют 1% раствор для диагностических целей и 2% раствор для лечебных целей.

Детям назначают по 0,0002 г (0,2 мг) — 0,003 г (3 мг) на прием в зависимости от возраста.

Высшие дозы для взрослых внутрь и под кожу: разовая 0,01 г, суточная 0,03 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,005 г; 0,2% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список А.

222 Rp.: Tab. Platyphyllini hydrotartratis 0,005 N. 6

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

223 Rp.: Sol. Platyphyllini hydrotartratis 0,2% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Подкожно по 1 мл 2 раза в день.

224 Rp.: Sol. Platyphyllini hydrotartratis 1% (2%) 10 ml
D. S.: Глазные капли (для расширения зрачка).

Избирательные М-холиноблокаторы

Пирензепин (Pirenzepine)

Синоним: Гастрил, Гастропин, Пирен, Гастрозем, Гастроцепин, Пирензепин-ратиофарм, Гастромен, Пирегексал, Пиренцепин, Gastrozepinum, Pirenzepindi hydrochlorid.

Показания: острые и хронические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперацидный гастрит, язвенные поражения ЖКТ, в т.ч. медикаментозные.

Противопоказания: глаукома, гипертрофия простаты, не рекомендуется использовать в I триместре беременности.

Дозировка: внутрь, внутримышечно, внутривенно. Внутрь — по 50 мг утром и вечером за 30 мин до приема пищи, запивая небольшим количеством воды. Курс лечения — не менее 4 нед. (4–8 нед.) без перерыва. При тяжелых формах язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки вводят в/м и в/в по 10 мг каждые 8–12 ч. При болезни Золлингера-Эллисона дозу увеличивают вдвое.

ВВ! Готовые растворы следует использовать в течение не более 12 ч.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г, ампулы по 0,01 г сухого вещества.

Хранение: список Б.

225 Rp.: Tab. Gastrozepini 0,025 N. 50
D. S.: По 2 таблетки 2 раза в день.

Н-холиноблокаторы

Чувствительность Н-холинорецепторов к действию лекарственных веществ различна, что проявляется и при блокаде Н-холинорецепторов. Одна группа лекарственных средств избирательно блокирует Н-холинорецепторы вегетативных ганглиев, синокаротидной зоны, мозгового слоя надпочечников — они называются ганглиоблокаторами, другая группа избирательно блокирует Н-холинорецепторы нервно-мышечных синапсов и называется миорелаксантами периферического действия, или курареподобными средствами.

Курареподобные средства*

Эти вещества блокируют Н-холинорецепторы скелетных мышц и вызывают расслабление скелетной мускулатуры (миорелаксанты). Миорелаксанты вызывают расслабление мускулатуры в определенной последовательности: мимической мускулатуры лица, мышц конечностей, голосовых связок, туловища, диафрагмы и межреберных мышц. Паралич диафрагмальных и межреберных мышц может привести к гибели больного из-за остановки дыхания, если больного вовремя не перевести на искусственное дыхание. По продолжительности действия миорелаксанты можно подразделить на 3 группы:

- 1) короткого действия (5–10 мин) — дитилин;
- 2) средней продолжительности (20–40 мин) — тубокурарин, диплацин и др.;

* Данные средства специального применения не выписываются средними медработниками, поэтому рецептурные прописи в данном разделе не приводятся.

3) длительного действия (60 мин и более) — анатруксоний.

Все курареподобные вещества находят применение в хирургической практике для расслабления мышц при операциях (вместе со средствами для наркоза); их используют при вправлении вывихов, для снятия судорожных состояний (столбняк).

Противопоказаны при миастении, заболеваниях печени и почек; с большой осторожностью применяют в старческом возрасте. При передозировке препаратов антидеполяризующего типа действия применяют в качестве физиологических антагонистов антихолинэстеразные средства. При передозировке препаратов деполяризующего типа действия антихолинэстеразные средства могут лишь усилить их действие; в этом случае вводят нитратную кровь, содержащую фермент псевдохолинэстеразу, разрушающий дитилин.

Атракуроний (Atracurium)

Синонимы: Тракриум, Tracrium.

Показания: является недеполяризующим мышечным релаксантом. Оказывает быстрое, легко обратимое мышечно-релаксирующее действие. Обладает малой способностью к кумуляции. Противопоказания и общие меры предосторожности такие же, как для других недеполяризующих мышечных релаксантов.

Дозировка: после внутривенного введения в дозе 0,5–0,6 мг/кг в течение 90 секунд создается возможность для интубации. В дозе 0,3–0,6 мг/кг вызывает мышечную релаксацию продолжительностью 15–35 мин. Дополнительные дозы от 0,1 до 0,2 мг/кг продлевают релаксацию

на 15–35 мин. Препарат можно вводить также в виде инфузии со скоростью 0,005–0,01 мг/кг в минуту.

Действие препарата снимается введением прозерина (с атропином) или других антихолинэстеразных препаратов.

Форма выпуска: 1% раствор в ампулах по 5 и 2,5 мл (50 и 25 мг).

Хранение: список А.

Векуроний (Vecuronium bromide)

Синонимы: Норкурон, Norcuron.

Применение: является недеполяризующим мышечным релаксантом средней продолжительности действия. Обладает малой кумулятивной способностью.

Противопоказания: такие же, как при применении других недеполяризующих миорелаксантов

Дозировка: вводят внутривенно. При дозе 0,08–0,1 мг/кг вызывает мышечную релаксацию, достаточную для интубации трахеи. Повторным введением $1/2 - 1/4$ дозы можно удлинить эффект. При разовой дозе 4 мг действие препарата на взрослого больного продолжается 20–35 мин, при повторном введении — около 60 мин.

Антагонистами векурония являются антихолинэстеразные препараты (прозерин и др.).

Форма выпуска: во флаконах, содержащих по 4 мг (0,004 г) лиофилизированного векурония бромид (норкурона), с приложением ампулы с растворителем (1 мл воды для инъекций) в упаковке по 50 флаконов и 50 ампул.

Хранение: список А.

Дитилин (Dithylinum)

Синонимы: Листенон, Миорелаксин, Anectine, Brevital M., Celocaine, Celocurin, Chlorsuccilin, Curacholin, Curacit, Curalest, Diacetylcholine, Leptosuccin, Lysthenon, Myo-Relaxin, Pantolax, Quelicin chloride, Scoline, Succinylcholini chloridum, Sucostrin, Suxamethonii iodidum, Suxinyl, Suxamethonii chloridum, Suxamethonium iodide, Syncurog и др.

Показания: интубация трахеи, эндоскопические процедуры (бронхо- и эзофагоскопия, цистоскопия и т. п.), кратковременные операции (наложение швов на брюшную стенку, вправление вывихов и др.). Препарат может быть также использован для устранения судорог при столбняке.

Противопоказания: препарат противопоказан детям грудного возраста и при глаукоме (возможно резкое повышение внутриглазного давления).

С осторожностью следует применять дитилин при тяжелых заболеваниях печени, анемии, кахексии, при беременности (препарат проходит через плацентарный барьер).

Дозировка: вводят внутривенно. Для интубации и для полного расслабления скелетных и дыхательных мышц во время операции вводят препарат в дозе 1,5–2 мг/кг. Для длительного расслабления мускулатуры в течение всей операции можно вводить препарат фракционно через 5–7 мин по 0,5–1 мг/кг. Повторные дозы дитилина действуют более продолжительно.

NB! Прозерин и другие антихолинэстеразные вещества не являются антагонистами в отношении деполяризующего действия дитилина, наоборот, подавляя активность холинэстеразы, они удлиняют и усиливают его действие.

При осложнениях в связи с применением дитилина (длительное угнетение дыхания) прибегают к искусственному дыханию, а при необходимости переливают кровь, вводя таким образом содержащуюся в ней холинэстеразу.

NB! Фармакологические свойства дитилина позволяют применять его у больных миастенией.

NB! Нельзя смешивать растворы дитилина с растворами барбитуратов (образуется осадок) и с кровью (происходит гидролиз).

Форма выпуска: 2% раствор в ампулах по 5 или 10 мл в упаковке по 10 ампул. Листенон выпускается в ампулах по 5 мл, содержащих по 0,1 г суксаметония гидрохлорида.

Хранение: список А.

Тубокурарина гидрохлорид (Tubocurarii chloridum)

Синонимы: Курарин-аста, Интоксотрин, Amelizol, Curadetensin, Curarin, Delacurarine, Myostatine, Myricin, Tubadil, Tubaril, Tubarine, Tubocuran и др.

Показания: применяют главным образом анестезиологи в качестве миорелаксанта, вызывающего расслабление мускулатуры во время операции.

Противопоказания: миастения. С осторожностью применяют в старческом возрасте и при резких нарушениях функции печени и почек.

Дозировка: внутривенно. Действие препарата развивается постепенно, обычно релаксация мышц начинается через 1–1,5 мин, а максимум действия наступает через 3–4 мин.

Средняя доза для взрослого человека составляет 15–25 мг, при этом релаксация длится 20–25 мин.

ВВ! Вводят d-тубокурарин только после перевода больного на искусственную вентиляцию легких.

ВВ! Антагонистами d-тубокурарина являются прозерин и галантамин, которые обычно вводят вместе с атропином.

Форма выпуска: 1% раствор в ампулах по 1,5 мл (15 мг в 1,5 мл).

Хранение: список А.

Ганглиоблокаторы

Блокируя Н-холинорецепторы вегетативных ганглиев (симпатических и парасимпатических), вещества этой группы вызывают ряд характерных изменений:

1) расширяют сосуды и снижают артериальное давление; снижают выделение адреналина, блокируя Н-холинорецепторы мозгового слоя надпочечников; уменьшают импульсацию на сосудодвигательный центр с каротидного клубочка, блокируя Н-холинорецепторы синокаротидной зоны. Этот эффект ганглиоблокаторов используется

для лечения гипертонической болезни, однако следует иметь в виду, что при этом может резко упасть артериальное давление, особенно при перемене положения тела (ортостатический коллапс). Вот почему после приема ганглиоблокаторов следует находиться в горизонтальном положении в течение 2–3 ч. Ганглиоблокаторы используют при отеке легких и мозга, а также для управляемой гипотонии во время операций с целью уменьшения кровопотери (ганглиоблокаторы короткого действия);

2) ганглиоблокаторы снижают тонус гладких мышц внутренних органов и уменьшают секрецию желез, в том числе желудочно-кишечного тракта. Это позволяет использовать их для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперацидных гастритов и др.;

3) некоторые ганглиоблокаторы проявляют стимулирующее действие на мускулатуру матки. Так, пахикарпин усиливает тонус мускулатуры матки, а также снижает артериальное давление, что используется при родах, особенно в случае повышенного давления у рожениц;

4) ганглиоблокаторы используют в хирургической практике в качестве премедикационных средств, назначаемых до операции в комплексе с другими препаратами, поскольку они уменьшают влияние симпатических нервов на органы.

Из-за побочных эффектов (ортостатический коллапс, атония кишечника и мочевого пузыря, сухость во рту, миоз, нарушение аккомодации, развитие привыкания) ганглиоблокаторы в настоящее время являются в основном средствами стационарной терапии.

Бензогексоний (Benzohexonium)

Синонимы: Гексоний Б, Hexamethonii Benzosulfonis, Bistrium, Gangliostat, Hexamethonium, Hexameton, Hexanium, Hexathide, Hiohex, Methobromin, Methonium, Vegolysen и др.

Показания: спазмы периферических сосудов (эндартериит, перемежающаяся хромота и др.), для купирования гипертонических кризов, при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при бронхиолоспазмах, для управляемой гипотензии.

Противопоказания: острая стадия инфаркта миокарда, выраженная гипотензия, развившийся шок, поражения почек и печени, тромбозы, дегенеративные изменения ЦНС.

Дозировка: вводят под кожу, внутримышечно и внутрь, для контролируемой гипотензии препарат вводят внутривенно. Для купирования гипертонических кризов вводят внутримышечно или подкожно по 12,5–25 мг (0,5–1 мл 2,5% раствора).

Для контролируемой гипотензии вводят медленно внутривенно (в течение 2 мин) 1–1,5 мл 2,5% раствора; эффект развивается через 12–15 мин; при необходимости вводят дополнительные количества препарата.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,3 г, суточная 0,9 г; под кожу: разовая 0,075 г, суточная 0,3 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г и 0,25 г; 2,5% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

226 Rp.: Tab. Benzohexonii 0,1 N. 20
D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

227 Rp.: Sol. Benzohexonii 2,5% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 1 мл под кожу 1 раз в день .

Гигроний (Hygronium)

Синоним: Trepirium iodide.

Показания: оказывает кратковременное ганглиоблокирующее действие, в связи с чем удобен для применения в анестезиологической практике для управляемой гипотензии.

Противопоказания: см. бензогексоний.

Дозировка: внутривенно капельно в виде 0,1% раствора в изотоническом растворе натрия хлорида. Начинают с 70–100 капель в минуту и после достижения необходимого гипотензивного эффекта уменьшают количество капель до 30–40 в минуту. Действие наступает через 2–3 мин, а исходное АД восстанавливается через 10–15 мин после прекращения вливания. При одномоментном или дробном введении (40–80 мг в 3–5 мл изотонического раствора натрия хлорида) гипотензивный эффект продолжается 10–15 мин. В случаях чрезмерного понижения АД применяют норадреналин или мезатон.

Форма выпуска: во флаконах или ампулах вместимостью 10 мл, содержащих по 0,1 г гигрония. Растворяют препарат непосредственно перед применением.

Хранение: список Б.

228 Rp.: Hygronii 0,1

D. S.: Непосредственно перед использованием
развести физиологическим раствором.

Пентамин (Pentaminum)

Синонимы: Azamethonii bromidum, Azamethonium bromide, Pendiomid, Pentamethazene и др.

Показания: см. *бензогексоний*.

Противопоказания: см. *бензогексоний*.

Дозировка: при спазмах сосудов и других заболеваниях начинают с введения 1 мл 5% раствора и затем увеличивают дозу до 1,5–2 мл 2–3 раза в день. При гипертонических кризах, отеке легких, отеке мозга вводят в вену 0,2–0,5 мл или более 5% раствора, разведенных в 20 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы. Вводят медленно, под контролем АД и общего состояния. Можно вводить внутримышечно 0,5–2 мл 5% раствора.

Для управляемой гипотензии вводят в вену перед операцией 0,8–1,2 мл 5% раствора (40–60 мг), при необходимости вводят дополнительно до общей дозы 120–180 мг (2,4–3,6 мл 5% раствора).

Высшие дозы для взрослых внутримышечно: разовая 0,15 г (3 мл 5% раствора), суточная 0,45 г (9 мл 5% раствора).

Форма выпуска: 5% раствор в ампулах по 1 и 2 мл.

Хранение: список Б.

229 Rp.: Sol. Pentamini 5% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 0,4–1 мл внутримышечно.

Лекарственные средства, действующие в области адренергических синапсов

В адренергических синапсах передача возбуждения осуществляется с помощью медиатора норадреналина. Возбуждение с постганглионарных симпатических адренергических волокон передается на эффекторные клетки, что приводит к характерным изменениям деятельности внутренних органов: усилению и учащению сердечных сокращений, расширению бронхов, замедлению перистальтики кишечника, расширению зрачка, установке глаза на дальнее видение и т.д. Кроме того, адренергические синапсы встречаются и в ЦНС.

Несмотря на то, что для всех адренергических синапсов основным медиатором является норадреналин, чувствительность их к различным химическим веществам различна. В связи с этим выделяют α - и β -адренорецепторы (обнаружены также γ -рецепторы, роль которых в настоящее время изучается). Адренорецепторы по локализации и функциональному значению различны: α -рецепторы находятся в сосудах кожи, почек, кишечника, сфинктерах желудочно-кишечного тракта, селезенке, радiallyйной мышце радужки глаза; β -адренорецепторы — в сердце (β_1 -), бронхах, сосудах матки (β_2 -). Возбуждение α -адренорецепторов приводит к стимулирующему эффекту (исключение составляет действие на кишечник); возбуждение β -адренорецепторов оказывает угнетающее воздействие на функцию органов.

Все средства, влияющие на передачу возбуждения в области адренергических синапсов можно разделить на три основные группы:

1. Действующие возбуждающе на адренорецепторы-адреномиметики.
2. Блокирующие адренорецепторы-адреноблокаторы.
3. Влияющие на метаболизм, выделение и депонирование медиатора-симпатолитики и симпатомиметики.

Адреномиметики

Адреналин (Adrenalinum)

Синонимы: Adnephrine, Adrenamine, Adrenine, Epinephrinum, Epinephrine, Epirenan, Epirinamine, Еппу, Glaucon, Glauconin, Glaukosan, Hypernephrein, Levorenine, Nephridine, Paraneprine, Renostypticin, Styptirenal, Suprarenalin, Suprarenin, Tonogen и др.

Синонимы: Адреналина гидрохлорид (Adrenalini hydrochloridum), Adrenalinum hydrochloricum, Epinephrini hydrochloridum, Epinephrine Hydrochloride.

Синонимы: Адреналина гидротартрат (Adrenalini hydrotartaras), Adrenalinum hydrotartaricum, Epinephrini bitartras, Epinephrine bitartrate.

Действие адреналина при введении в организм во многом совпадает с эффектами возбуждения симпатических нервных волокон: он вызывает сужение сосудов органов брюшной полости, кожи и слизистых оболочек; в меньшей степени суживает сосуды скелетной мускулатуры.

Артериальное давление повышается. Изменения сердечной деятельности носят сложный характер: стимулируя адренорецепторы сердца, адреналин способствует значительному усилению и учащению сердечных сокращений; одновременно, однако, в связи с рефлекторными изменениями из-за повышения артериального давления происходит возбуждение центра блуждающих нервов, оказывающих на сердце тормозящее влияние; в результате этого сердечная деятельность может замедляться.

Адреналин вызывает расслабление мускулатуры бронхов и кишечника, расширение зрачков (вследствие сокращения радиальных мышц радужной оболочки, имеющих адренергическую иннервацию). Под влиянием адреналина происходят повышение содержания глюкозы в крови и усиление тканевого обмена. Адреналин улучшает функциональную способность скелетных мышц (особенно при утомлении).

Показания: при анафилактическом шоке, аллергическом отеке гортани, при бронхиальной астме (купирование острых приступов), аллергических реакциях, развивающихся при применении лекарств (пенициллин, сыворотки и др.) и при действии других аллергенов, при гипергликемической коме (при передозировке инсулина). Адреналин имеет применение и как местное сосудосуживающее средство. Раствор прибавляют к местно-анестезирующим веществам для удлинения их действия и уменьшения кровотечений; добавляют раствор адреналина непосредственно перед употреблением.

Противопоказания: гипертензия, выраженный атеросклероз, тиреотоксикоз, сахарный диабет, беременность.

ВВ! Нельзя применять адреналин при наркозе фторотаном и циклопропаном (в связи с появлением аритмий). При нарушениях ритма, вызванных адреналином, назначают В-адреноблокаторы (см. *анаприлин*).

Дозировка: под кожу, в мышцы и местно (на слизистые оболочки), иногда вводят в вену (капельным методом); в случае острой остановки сердца иногда вводят раствор адреналина внутрисердечно. Внутрь адреналин не назначают, так как он разрушается в желудочно-кишечном тракте.

Терапевтические дозы адреналина гидрохлорида для парентерального введения составляют обычно для взрослых 0,3–0,5–0,75 мл 0,1% раствора, а адреналина гидротартрата — такие же количества 0,18% раствора.

Детям в зависимости от возраста вводят по 0,1–0,5 мл указанных растворов.

Высшие дозы 0,1% раствора адреналина гидрохлорида и 0,18% раствора адреналина гидротартрата для взрослых под кожу: разовая 1 мл, суточная 5 мл.

Форма выпуска: адреналина гидрохлорида: 0,1% раствор во флаконах по 10 мл для наружного применения и 0,1% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл; адреналина гидротартрата: 0,18% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл и 0,18% раствор для наружного применения во флаконах по 10 мл.

Хранение: список Б.

230 Rp.: Sol. Adrenalini hydrotartratis 0,18% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

D. S.: Под кожу по 0,5 мл (взрослому).

231 Rp.: Sol. Adrenalini hydrochloridi 0,1% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: Под кожу по 0,5 мл (взрослому).

Под кожу ребенку 5 лет по 0,1 мл 2 раза в день.

Норадреналин (Noradrenalini hydrotartras)

Синонимы: Arterenol, Noradrenalinum hydrotartaricum, Levarterenol, Levarterenoli bitartras, Levarterenol bitartrate, Levophed, Norartrinal, Norepinephrine, Norexadrine и др.

Введение норадреналина вызывает увеличение сердечного выброса, вследствие повышения артериального давления возрастает перфузионное давление в коронарных артериях. Вместе с тем значительно возрастают периферическое сосудистое сопротивление и центральное венозное давление.

Показания: для повышения артериального давления при остром его понижении вследствие хирургических вмешательств, травм, отравлений, сопровождающихся угнетением сосудодвигательных центров и т. п., а также для стабилизации артериального давления при оперативных вмешательствах на симпатической нервной системе после удаления феохромоцитомы и др.

NB! Следует учитывать что под влиянием норадреналина (и других симпатомиметических аминов) возрастает потребность миокарда в кислороде.

Противопоказания: введение норадреналина противопоказано при фторотановом и циклопропановом наркозе. Не рекомендуется применять норадреналин при полной атриовентрикулярной блокаде, при слабости сердечной мышцы, резко выраженном атеросклерозе.

Дозировка: при наличии показаний вводят норадреналин внутривенно (капельно). Ампульный раствор норадреналина разводят в 5% растворе глюкозы или в изотоническом растворе натрия хлорида из расчета, чтобы в 1 л раствора содержалось 2–4 мл 0,2% раствора (4–8 мг) гидротартрата норадреналина (что при мерно соответствует 2–4 мг основания препарата). Первоначальная скорость введения 10–15 капель в минуту. Для достижения терапевтического эффекта (поддержание систолического давления на уровне 100–115 мм рт. ст.) скорость введения обычно увеличивают до 20–60 капель в минуту.

ВВ! Следует остерегаться введения раствора норадреналина под кожу и в мышцы из-за опасности развития некрозов.

Форма выпуска: 0,2% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

232 Rp.: Sol. Noradrenalinii hydrotartrati 0,2% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: 2 мл раствора развести в 1 литре 5% глюкозы для внутривенного введения.

Мезатон (Mesatonum)

Синонимы: Adrianol, Almefrin, Derizene, Idrianol, Isophrin, Neophryn, Neo-Synephrine, Phenylephrini hydro-

chloridum, Phenylephrine hydrochloride, m-Sympatol, Visadron и др.

Показания: применяют для повышения артериального давления при коллапсе и гипотензии, связанных с понижением сосудистого тонуса (но не при первичной сердечной слабости), при подготовке к операциям и во время операций, при интоксикациях, инфекционных заболеваниях, гипотонической болезни; для сужения сосудов и уменьшения воспалительных явлений при вазомоторном рините и сенном насморке, конъюнктивитах и т. п.; как заменитель адреналина в растворах анестетиков; для расширения зрачка.

Противопоказания: гипертоническая болезнь, выраженный атеросклероз, склонность к спазмам сосудов. Применяют с осторожностью при хронических заболеваниях миокарда, гипертиреозе и у лиц пожилого возраста.

Дозировка: при остром понижении артериального давления мезатон вводят обычно в вену в дозе 0,1–0,3–0,5 мл 1% раствора в 40 мл 5–20–40% раствора глюкозы или физиологического раствора; вводят медленно, инъекции при необходимости повторяют. Капельно вводят 1 мл 1% раствора в 250–500 мл 5% раствора глюкозы.

Под кожу или внутримышечно назначают 0,3–1 мл 1% раствора (взрослым), внутрь — по 0,01–0,025 г 2–3 раза в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,03 г, суточная 0,15 г; под кожу и внутримышечно: разовая 0,01 г, суточная 0,05 г; в вену: разовая 0,005 г, суточная 0,025 г.

Форма выпуска: порошок; 1% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

233 Rp.: Sol. Mesatoni 1% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 0,5–1 мл под кожу.

234 Rp.: Sol. Mesatoni 1% 10 ml

D. S.: Глазные капли (для расширения зрачка).

По 1–2 капли в конъюнктивальный мешок

Нафтизин (Naphthyzinum)

Синонимы: Санорин, Benil, Imidin, Naphazolini nitras, Naphazoline nitrate, Privin, Rhinazin, Sanorine и др.

Показания: острые риниты, для облегчения риноскопии, при воспалении придаточных пазух носа, при носовых кровотечениях, аллергических конъюнктивитах.

Противопоказания: гипертензия, тахикардия, выраженный атеросклероз.

Дозировка: при ринитах вводят взрослым 1–2 капли 0,05–0,1% раствора или 0,1% эмульсии 2–3 раза в день. Детям от 1 года назначают по 1–2 капли 0,05% или 0,025% раствора. Детям грудного возраста в связи с возможностью передозировки назначать нафтизин не рекомендуется. При носовых кровотечениях применяют тампоны, смоченные 0,05% раствором. При конъюнктивитах вводят в конъюнктивальный мешок 1–2 капли 0,05% раствора.

Форма выпуска: 0,05% и 0,1% растворы во флаконах по 10 мл.

Хранение: список Б.

235 Rp.: Sol. Naphthyzini 0,1% 10 ml

D. S.: Капли в нос. Для взрослых.

За рубежом выпускается препарат «Санорин» (*Sanorinum*) — эмульсия белого цвета, содержащая 0,1% нафтизина во флаконах по 10 мл.

Эмульсия оказывает более продолжительный сосудосуживающий эффект, чем водный раствор. При однократном закапывании в нос эффект (уменьшение отека слизистой оболочки носа) продолжается около 2 ч.

Показания и противопоказания: см. *нафтизин*.

Галазолин (*Halazolinum*)

Синонимы: Nezeril, Otrivin, Otriven, Xylometazoline.

Показания и противопоказания: см. *нафтизин*.

Дозировка: взрослым по 1–3 капли 0,1% раствора в каждый носовой ход 1–3 раза в день, детям — по 1 капле 0,05% раствора 1 раз в день. Взрослым можно вводить при помощи распылителя (ингалятора).

ВВ! При применении препарата может ощущаться слабое жжение в носу и горле. При хроническом насморке препарат обычно не применяют.

Форма выпуска: 0,1% раствор (для взрослых) и 0,05% раствор (для детей) во флаконах по 10 мл.

Хранение: список Б.

236 Rp.: Sol. Halazolini 0,1% 10 ml

D. S.: Капли в нос.

Изадрин (*Isadrinum*)

Синонимы: за рубежом выпускается в виде гидрохлорида или сульфата под названиями: Изопротеренол, Изупрел,

Новодрин, Эуспирин, Aleudrin, Aludrin, Antasthmin, Bronchodilatin, Euspiran, Iludrin, Isodrenal, Isonorin, Isoprenalini hydrochloridum, Isoprenaline hydrochloride, Isopropylarterenol, Isoproterenol, Isorenin, Isuprel, Neodrenal, Neoepinephrine, Norisodrin, Novodrin и др.

Показания: нарушения внутрисердечной проводимости (полная и неполная предсердно-желудочковая блокада), церебральные ангиоспазмы, бронхиальная астма, бронхоспастический синдром.

Противопоказания: выраженный атеросклероз, значительная артериальная гипертензия.

Дозировка: в качестве бронхорасширяющего средства в виде 0,5% или 1% водного раствора для ингаляций и в виде таблеток, содержащих 0,005 г препарата, для рассасывания в полости рта. Ингаляции производят при помощи карманного (или другого) ингалятора: доза на одну ингаляцию 0,1–0,2 мл. Повторяют ингаляции при необходимости 2–3 раза и более в день. При некоторых формах кардиогенного шока (нормоволемическом с пониженным выбросом и высоким периферическим сопротивлением) вводят капельно внутривенно в 5% растворе глюкозы в дозе 0,5–5 мкг (0,0005–0,005 мг) в минуту.

Форма выпуска: порошок; 0,5% и 1% растворы во флаконах по 25 и 100 мл (для ингаляций); таблетки, содержащие по 0,005 г препарата.

Хранение: список Б.

237 Rp.: Sol. Isadrini 0,5% 25 ml

D. S.: Для ингаляций.

238 Rp.: Tab. Isadrini 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке (держать в полости рта до полного рассасывания).

Препарат «Новодрин» (Novodrin) является сульфатом изопропилнорадреналина (изопреналин-сульфат). По действию соответствует изадрину.

Форма выпуска: 1% раствор во флаконах для ингаляций по 100 мл и 0,5% раствор в ампулах по 1 мл. Выпускаются также аэрозольные алюминиевые баллоны вместимостью 25 мл с дозирующим распылительным клапаном. Каждая доза, распыляемая при одном нажатии, содержит 0,075 мг мелкодисперсного препарата. В одном баллоне содержится около 350 разовых доз. При угрожающем приступе бронхиальной астмы или в его начале вдыхают одну дозу. Если эффект не наступил, то через 3–5 мин вдыхают еще одну дозу. Повторные ингаляции возможны через 3–4 ч. Общее число вдыханий в день не должно быть более 12.

Препарат «Эуспиран» также соответствует изадрину.

Форма выпуска: 0,5% и 1% водные растворы во флаконах для ингаляций по 25 мл.

Орципреналина сульфат (Orciprenalini sulfas)

Синонимы: Алупент, Астмопент, Alotec, Alupent, Astor, Dosalupent, Metaproterenolsulfat, Novasmasol, Orciprenaline sulfate.

Показания: см. *изадрин*.

Противопоказания: см. *изадрин*.

Дозировка: применяют в виде ингаляций и парентерально. Для купирования и предупреждения приступов бронхиальной астмы применяют специальный аэрозольный ингалятор, при нажатии на клапан которого распыляется постоянная доза препарата, равная 0,75 мг. Обычно достаточно одной ингаляции; при необходимости делают через 5 мин вторую ингаляцию.

Для купирования приступов бронхиальной астмы можно также вводить препарат внутримышечно или подкожно: взрослым по 0,5–1 мг (1–2 мл 0,05% раствора), иногда и внутривенно: 1 мл 0,05% раствора (0,5 мг) вводят медленно (в течение 3 мин).

При длительной терапии для профилактики приступов бронхиальной астмы назначают орципреналин в виде таблеток (по 0,02 г в таблетке): взрослым по $\frac{1}{2}$ –1 таблетке 3–4 раза в день; детям — по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ таблетки 2–4 раза в день. Эффект при приеме внутрь наступает обычно через 1 ч и длится 4–6 ч.

При атриовентрикулярной блокаде применяют препарат с осторожностью, вводя медленно внутривенно 0,5–1 мл 0,05% раствора, или внутримышечно, или подкожно 1–2 мл; при необходимости вводят препарат путем медленной внутривенной инфузии. Для инфузии разводят содержимое 1–2 ампул по 10 мл 0,05% раствора (всего 5–10 мг) в 250 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида и вводят со скоростью 10–20 капель в минуту.

ВВ! При внутривенном введении возможно снижение артериального давления.

Форма выпуска: в аэрозольных ингаляторах, содержащих 400 разовых доз (по 0,75 мг) препарата; 0,05% раствор в ампулах по 1 и 10 мл (0,5 и 5 мг); таблетки по 0,02 г.

Хранение: список Б.

239 Rp.: Sol. Alupenti 0,05% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 0,5–1 мл внутривенно при предсердно-желудочковой блокаде.

240 Rp.: Sol. Astmopenti 1,5% 20 ml

D. S.: Для ингаляций; 1–2 вдыхания в момент приступа бронхиальной астмы.

Добутамин (Dobutaminum)

Синонимы: Добужект, Dobuject, Dobutamine, Dobutrex, Inotrex.

Показания: как кардиотоническое средство при необходимости кратковременно усилить сокращение миокарда: при декомпенсации сердечной деятельности, связанной с органическими заболеваниями сердца или с хирургическими вмешательствами на сердце.

ВВ! Применяют препарат только у взрослых.

Противопоказания: идиопатический гипертрофический субаортальный стеноз.

Дозировка: вводят внутривенно обычно со скоростью от 2,5 до 10 мкг/кг в мин. Препарат разводят в стерильной воде для инъекций или в 5% растворе глюкозы. Вначале разводят 250 мг препарата в 10–20 мл растворителя, затем дополнительно разводят до необходимой концент-

рации 5% раствором глюкозы или 0,9% раствором натрия хлорида.

ВВ! Нельзя смешивать раствор добутамина с растворами щелочей!

Форма выпуска: во флаконах вместимостью 20 мл, содержащих 250 мг (0,25 г) добутамина; 5% раствор («концентрат для вливаний») в ампулах по 5 мл (250 мг в ампуле).

Хранение: список Б.

241 Rp.: Sol. Dobutamini 5% 5 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Только для внутривенного введения.

Салбутамол (Salbutamololum)

Синонимы: Асталин, Астахалин, Вентолин, Aerolin, Albuterol, Asmatol, Bentrin, Proventil, Salbumol, Salbutan, Salbuvent, Sultanol, Venetlin, Ventilan, Ventolin, Volmax и др.

Показания: используется при бронхиальной астме и других заболеваниях дыхательных путей, протекающих со спастическими состояниями бронхов.

Противопоказания: см. *изадрин*.

Дозировка: для купирования начинающегося приступа удушья ингалируют 1–2 дозы аэрозоля. В тяжелых случаях, если через 5 мин после ингаляции первой дозы не наступит ощутимое улучшение дыхания, можно ингалировать еще 2 дозы аэрозоля. Последующие ингаляции производят с промежутками 4–6 ч (не более 6 раз в сутки).

Форма выпуска: в аэрозольных алюминиевых баллонах вместимостью 10 мл, содержащих 200 разовых доз.

Выпускаются также таблетки, содержащие по 0,002 или 0,004 г (2 или 4 мг) салбутамола.

Хранение: список Б.

242 Рр.: Tab. Salbutamoli sulfatis 0,002 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день при бронхиальной астме.

Выпускаются содержащие салбутамол комбинированные лекарственные формы:

Таблетки «Тео-Астахалин» (Индия) содержат в одной таблетке 2 мг (0,002 г) салбутамола и 100 мг (0,1 г) теофиллина.

Таблетки «Тео-Астахалин форте» содержат в одной таблетке 4 мг салбутамола и 200 мг теофиллина.

Таблетки «Тео-Астахалин SR» являются препаратом пролонгированного действия. В одной таблетке содержится 4 мг салбутамола и 300 мг теофиллина.

Тербуталин (Terbutalin)

Синонимы: Бриканил, Arubendol, Asthmasian, Betasmac, Bricalin, Brican, Bricanyl, Bricar, Dracanyl, Spiranyl, Terbasmin, Terbutol, Tergil и др.

Показания: оказывает бронхолитическое и токолитическое действие.

Противопоказания: см. *салбутамол*.

Дозировка: в качестве бронхолитического средства применяется в виде аэрозоля и таблеток. Взрослым назначают по 1–2 таблетки (по 2,5 мг) 1–2–3 раза в день. Детям в возрасте от 3 до 7 лет — по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ таблетки, от 7 до 15 лет — по $\frac{1}{2}$ таблетки 2–3 раза в день. При бронхиальной астме

начинают иногда с введения под кожу по $1/2$ ампулы (0,25 мг) не более 3 раз в день (взрослому).

В качестве токолитического средства (в акушерской практике) применяют в виде капельных внутривенных инфузий (10–25 мкг в минуту в изотоническом растворе глюкозы или натрия хлорида) с переходом в дальнейшем на подкожные инъекции (по 250 мкг = $1/2$ ампулы) 4 раза в день в течение 3 дней. Одновременно назначают внутрь по 5 мг 3 раза в день.

Форма выпуска: в аэрозольных упаковках; таблетки по 0,0025 г (2,5 мг) в упаковке по 20 штук; 0,05% раствор (0,5 мг) тербуталина сульфата в ампулах, содержащих по 1 мл, в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

243 Rp.: Tab. Terbutalini 0,0025 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день при бронхиальной астме.

Фенотерол (Fenoterolum)

Синонимы: Беротек, Партусистен, Airum, Berotec, Dosberotec, Partusisten, Segamol и др.

Показания и противопоказания: см. салбутамол.

Форма выпуска: в аэрозольных баллонах с дозирующим клапаном, распыляющим при каждом нажатии по 0,2 мг препарата. Производят по одному вдоху 2–3 раза в день. Если после первой ингаляции эффект не наступил, через 5 мин ингаляцию повторяют. Следующие ингаляции производят с промежутками 5 ч.

Применение препарата можно сочетать с применением муколитических средств (*см. Бромгексин, Лазолван*), про-

изводных ксантина (см. *Теофиллин*), кортикостероидов. Бронхорасширяющее действие при этом усиливается.

244 Rp.: «Fenoterolum» 15 ml

D. S.: производить по 1 вдоху 2–3 раза в день.

Под названием «*Беротек*» (*Berotec*) препарат применяют для лечения и профилактики бронхиальной астмы, астматического и хронического бронхитов и других бронхолегочных заболеваний, сопровождающихся бронхоспазмом. Специальная лекарственная форма фенотерола в сочетании с холинолитиком ипратропия бромидом (атровентом) выпускается в Германии под названием «*Беродуал*», а препарат, содержащий фенотерол в сочетании с кромолин-натрием, выпускается под названием «*Дитэк*».

Противопоказания: см. *изадрин*.

Форма выпуска: в аэрозольных баллонах по 15 мл с дозирующим клапаном, содержащих по 300 разовых доз (1 доза содержит 0,2 мг фенотерола гидробромида).

В связи с расслабляющим влиянием на мускулатуру матки, обусловленным стимуляцией α_2 -адренорецепторов, фенотерол нашел специальное применение в качестве токолитического средства и выпускается для применения в акушерской практике под названием «*Партусистен*» (см. «Глава 10»).

Адреноблокаторы

Блокирование передачи нервного возбуждения в области адренорецепторов может осуществляться разными путями:

а) блокированием адренорецепторов, т. е. нарушением взаимодействия медиатора с адренореактивными системами без нарушения процесса образования медиатора и выделения его из нервных окончаний; фармакологические вещества, оказывающие такой эффект, называют адrenoблокирующими веществами (адреноблокаторами);

б) нарушением процесса образования медиатора;

в) нарушением накопления и высвобождения медиатора нервными окончаниями; этот эффект осуществляется симпатолитическими веществами.

В отличие от ганглиоблокирующих веществ антиадренергические вещества прерывают проведение эфферентного нервного возбуждения, действуя на постганглионарные синапсы, не влияя на передачу возбуждения в ганглиях.

Антиадренергические вещества широко применяют как сосудорасширяющие, антиангинальные, антигипертензивные лекарственные средства.

Лабеталол (Labetalol)

Синонимы: Abetol, Albetol, Amipress, Ipolab, Labetol, Labrocol, Lamitol, Opercol, Presolol, Trandate, Trandol.

Показания: для снижения артериального давления при гипертензии разной степени. Оказывает быстрый антигипертензивный эффект.

Противопоказания: выраженная сердечная недостаточность, атриовентрикулярная блокада, у больных с бронхальной астмой следует соблюдать осторожность.

Дозировка: внутрь в виде таблеток (во время еды) по 0,1 г (100 мг) 2–3 раза в день. При тяжелых формах гипертензии дозу увеличивают. Средняя суточная доза

600–1000 мг в 2–4 приема. Для поддерживающей терапии применяют по 1 таблетке (100 мг) 2 раза в день.

При гипертонических кризах вводят лабеталол внутривенно медленно в дозе 20 мг (2 мл 1% раствора). При необходимости повторяют инъекции с промежутками 10 мин. Для инфузии разводят 1% инъекционный раствор в ампулах изотоническим раствором натрия хлорида или глюкозы до концентрации 1 мг/мл. Вводят со скоростью 2 мл (2 мг) в минуту. Обычно необходимая доза составляет 50–200 мг.

NB! Внутривенные введения производят при положении больного лежа (в связи с быстрым и значительным снижением артериального давления).

Форма выпуска: таблетки по 0,1 и 0,2 г (100 и 200 мг) по 30 и 100 штук в упаковке; 1% раствор для инъекций в ампулах по 5 мл (50 мг в ампуле).

Хранение: список Б.

245 Rp.: Tab. Labetaloli 0,1 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день во время еды.

Дигидроэрготамин (Dihydroergotaminum)

Синонимы: Дитамин, Клавигренин, Agit, Angionorm, Clavigrenin, Cornhidral; DH-Ergotamin, Diergotan, Dihydergot, Dihydroergotamine mesilate, Dihyamin, Ditamin, Ergomimet, Ergovasan, Ikaran, Migretil, Migrifen, Tonopress, Vasogin, Verteblan и др.

Показания: мигрень, болезнь Рейно, другие нарушения периферического кровообращения.

Противопоказания: гипотензия, выраженный атеросклероз, органические поражения сердца, стенокардия, нарушения функций печени и почек, в старческом возрасте, а также при беременности и грудном вскармливании.

Дозировка: внутрь по 10–20 капель (в $\frac{1}{2}$ стакана воды) 1–3 раза в день. При тяжелых формах мигрени вводят сразу после первых признаков 1 мл внутримышечно, а при необходимости вводят в той же дозе повторно. Для профилактики мигрени и головной боли сосудистого генеза принимают утром и вечером по 1 таблетке (2,5 мг) или по 20 капель 0,2% раствора (2 мг) 2–3 раза в день. Оптимальную дозу подбирают индивидуально.

Форма выпуска: 0,2% раствор (2 мг в 1 мл = 20 капель); 0,1% раствор (1 мг) в ампулах по 1 мл; таблетки по 0,0025 г (2,5 мг).

Хранение: список Б.

246 Rp.: Sol. Dihydroergotamini 0,2% 10 ml

D. S.: По 10–30 капель 2–3 раза в день.

Дигидроэрготоксин (Dihydroergotoxinum)

Синонимы: Редергин, Секатоксин, Эрготоксин ДГ, Alkergot, Circanol, Clavor, DH-Ergotoxin, Erginemin, Ergocomb, Ergodibat, Ergohydrin, Ergomed, Ergoxyl, Hyderan, Hydergin, Optamine, Redergin, Redergot, Secamin, Secatoxin, Trigot, Vasolax и др.

Показания: в качестве сосудорасширяющего средства при нарушениях мозгового кровообращения, при мигрени, при последствиях черепно-мозговой травмы, а также

при нарушениях периферического кровообращения: болезни Бюргера, болезни Рейно, при транзиторной артериальной гипертензии, нарушениях кровообращения в сетчатке глаза, при кохлеовестибулярном синдроме и др.

Противопоказания: см. *дигидроэрготамин*.

Дозировка: перед едой по 1 таблетке 3 раза в день. Обычно принимают длительно: от 3–4 нед. до нескольких месяцев в зависимости от тяжести заболевания, эффективности, переносимости.

При гипертонической болезни и расстройствах периферического кровообращения начинают с назначения 5 капель препарата внутрь 3 раза в день, затем дозу увеличивают ежедневно по 2–3 капли на прием до 20–40 капель 3 раза в день. Курс лечения при гипертонической болезни продолжается 3–4 мес.; при спазмах периферических сосудов — 15–20 дней.

При спастической мигрени назначают по 5 капель 3 раза в день в первые дни, затем дозу увеличивают до 20–25 капель 3 раза в день.

При тяжелых нарушениях периферического кровообращения вводят внутримышечно, под кожу или внутривенно (капельно) по 1–2 мл инъекционного раствора (1–2 ампулы по 0,3 мг).

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл (0,3 мг) в упаковке по 50 ампул; во флаконах по 50 мл (по 1 мг в 1 мл).

Таблетки «Редергин» (Tabulettae «Redergini») содержат по 0,0015 г (1,5 мг) дигидроэрготоксина метансульфоната (**Синоним:** Эрголоид мезилат, Ergoloid mesylate).

Хранение: список Б.

247 Rp.: Sol. Dihydroergotoxini 0,1% 10 ml

D. S.: По 15 капель 2–3 раза в день.

Ницерголин (Nicergoline)

Синонимы: Никотэрголин, Сермион, Dasovas, Dospan, Ergotop, Fisilax, Nargoline, Nicotergoline, Nimergoline, Sinscleron, Sermionum, Varsan и др.

Показания: острые и хронические мозговые сосудистые расстройства, особенно при ранних нарушениях мозгового кровообращения (в том числе при церебральном атеросклерозе, последствиях тромбоза сосудов мозга и др.), мигрень, расстройства периферического кровообращения (артериопатии конечностей, болезнь Рейно и др.), диабетическая ретинопатия, ишемические поражения зрительного нерва, дистрофические заболевания роговицы глаза.

Противопоказания: см. дигидроэрготамин.

Дозировка: внутрь перед едой в виде таблеток по 0,01 г (10 мг) 3 раза в день.

Форма выпуска: выпускается в таблетках по 5, 10 и 30 мг в упаковке по 15, 30 и 50 штук, 30 мг по 15 и 30 штук в упаковке, раствор сермиона по 2 мл по 1 ампуле в упаковке.

Хранение: список Б.

248 Rp.: Sol. «Sermion» 2 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 1 ампуле внутримышечно 1 раз в сутки.

Пирроксан (Pyrrophanum)

Синоним: Prorxan hydrochloride.

Показания: для лечения и профилактики различных заболеваний, в основе которых лежит патологическое повышение симпатического тонуса, в том числе при диэнцефальных и гипертонических кризах и других проявлениях диэнцефальной патологии симпатико-адреналового типа. При гиперсимпатикотонии препарат уменьшает психическое напряжение, тревогу, у больных с аллергическими дерматозами уменьшает зуд.

NB! Назначают для ослабления явлений морфинной и алкогольной абстиненции.

Противопоказания: тяжелые формы атеросклероза, ишемическая болезнь сердца с приступами стенокардии, нарушения мозгового кровообращения, выраженная сердечная недостаточность.

Дозировка: внутрь по 0,015–0,03 г (1–2 таблетки) 1–3 раза в день; парентерально вводят по 1–3 мл 1% раствора 1–3 раза в день.

Для купирования диэнцефальных и гипертонических кризов вводится под кожу или внутримышечно 2–3 мл 1% раствора, а для профилактики кризов назначают по 1–2 таблетки (0,015–0,03 г) внутрь 2–3 раза в день.

При бессоннице и зудящих дерматозах рекомендуются назначать по 1–2 таблетки (0,015–0,03 г) перед сном. Для профилактики воздушной болезни принимают по 1–2 таблетки за 30–40 мин до полета.

При морфинной абстиненции вводят 3 мл 1% раствора под кожу или внутримышечно или дают внутрь по 3 таблетки 3 раза в день в течение 5 дней.

При алкогольной абстиненции вводят по 3 мл 1% раствора 3 раза в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,06 г (60 мг), суточная 0,18 г (180 мг); парентерально: разовая 0,045 г (45 мг); суточная 0,09 г (90 мг).

Детям дозы уменьшают в зависимости от возраста; детям в возрасте до 6 мес. препарат не назначают.

Форма выпуска: таблетки по 0,015 г в упаковке по 30 штук; 1% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

249 Rр.: Tab. Pyrgoxani 0,015 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

250 Rр.: Sol. Pyrgoxani 1% 1 ml

D. t. d. in amp. N. 6

S.: По 1 мл под кожу 3 раза в день.

Тропафен (Troparphenum)

Синоним: Tropodifene hydrochloride.

Показания: лечение заболеваний, связанных с нарушением периферического кровообращения (эндартериит, болезнь Рейно, акроцианоз и др.).

Противопоказания: резкие органические изменения сердца и сосудов.

Дозировка: при эндартериите и других заболеваниях, сопровождающихся нарушением периферического кровообращения, вводить подкожно или внутримышечно по 0,5–1–2 мл 1% или 2% раствора 1–2–3 раза в день. Курс лечения 10–20 дней и более.

Для купирования и предупреждения гипертонических кризов вводят подкожно или внутримышечно 0,5–1 мл 1% или 2% раствора.

Форма выпуска: порошок в ампулах, содержащих по 0,02 г лиофилизированного тропafenа. Содержимое ампулы растворяют перед употреблением в стерильной воде для инъекций. Для приготовления 1% раствора вводят в ампулу 2 мл воды, для приготовления 2% раствора 1 мл.

Хранение: список Б.

251 Rp: Tropapheni 0,02 in amp. N. 3

D. S.: Растворить в 2 мл воды для инъекций.

Фентоламин (Phentolaminum)

Синонимы: Регитин, Dibasin, Phentolamine, Regitine, Rogitine.

Показания: расстройства периферического кровообращения (болезнь Рейно, эндартериит, акроцианоз, начальные стадии атеросклеротической гангрены), лечение трофических язв конечностей, вяло заживающих ран, пролежней, отморожений, а также при феохромоцитоме.

Противопоказания: резкие органические изменения сердца и сосудов.

Дозировка: внутрь в виде таблеток: взрослым по 0,05 г, детям по 0,025 г 3–4 раза в день (после еды); в более тяжелых случаях дозу увеличивают до 0,1 г (взрослым) 3–5 раз в день. Курс лечения продолжается 3–4 нед.

NB! При применении фентоламина, так же как и других α -адреноблокаторов, следует учитывать, что передозировка может привести к развитию ортостатического коллапса.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,025 г (25 мг). За рубежом фентоламин выпускается также в ампулах для инъекций.

Хранение: список Б.

252 Rp.: Tab. Phentolamini hydrochloridi 0,025 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день (после еды).

Празозин (Prazosinum)

Синонимы: Адверзутен, Депразолин, Минипресс, Пратсиол, Adversuten, Decliten, Deprazolin, Durami-press, Eurex, Furazosin-hydrochloride, Hypovase, Mini-press, Orbisan, Patsolin, Peripress, Pratsiol, Prazac, Prazopress, Prazosin, Sinetens; Vasoflex.

Показания: различные виды артериальной гипертензии.

Противопоказания: беременность. Не рекомендуется назначать препарат детям в возрасте до 12 лет. Больным с поражениями почек препарат назначают в уменьшенных дозах с осторожностью.

Дозировка: внутрь независимо от времени приема пищи. Начинают с небольшой дозы — 0,5–1 мг, которую следует принимать перед сном, после чего больной должен находиться в постели в течение 6–8 ч. Это необходимо в связи с возможностью развития «феномена первой дозы» — постуральной гипотензии вплоть до обморочного состояния (коллапса). Особенно выражена эта реакция на фоне предшествующего приема диуретиков.

В дальнейшем назначают по 1 мг 3–4 раза в день. Постепенно дозы увеличивают, добиваясь гипотензивного

эффекта. Поддерживающая доза подбирается индивидуально и может составлять от 3 до 20 мг в сутки, чаще она равняется 6–15 мг в сутки. Суточную дозу делят на 3–4 приема, устанавливая оптимальный режим лечения. У некоторых больных препарат активен при двукратном применении. При застойной сердечной недостаточности назначают в дозе 3–20 мг в день в 3–4 приема, соблюдая обычные для этого препарата меры предосторожности (первая доза не должна превышать 0,5 мг; после ее приема больной должен также находиться в положении лежа). Дозы повышают постепенно.

Форма выпуска: таблетки по 0,001 и 0,005 г (1 и 5 мг) с риской, в упаковке по 50 или 100 штук.

Хранение: список Б.

253 Rp.: Tab. Prazosini 0,001 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Йохимбина гидрохлорид (Yohimbini hydrochloridum)

Показания: психогенная импотенция, эректильная дисфункция сосудистого генеза, проявление климакса.

Противопоказания: выраженные нарушения функции печени; выраженные нарушения функции почек; артериальная гипотензия; одновременный прием адреномиметиков. С осторожностью назначают препарат при заболеваниях, при которых наиболее вероятен риск развития тахикардии или внезапного падения АД.

Дозировка: назначают по 5–10 мг (1–2 таблетки) 1–3 раза в сутки. Таблетки принимают во время еды,

не разжевывая и запивая стаканом воды. Длительность применения определяется врачом. Лечение целесообразно проводить в виде 3–4 — недельного курса. При необходимости курс лечения можно повторить.

Может быть использовано несколько схем назначения йохимбина:

1. Эпизодический прием.

1.1. 5 мг (1 таблетка) за 1 час до планируемого сексуального контакта.

1.2. 5 мг за 4–5 часов и 5 мг за 1 час до предполагаемой сексуальной активности.

2. Курсовой прием препарата длительностью от 3 до 4 недель.

2.1. 5 мг 2 раза в сутки (обычно в 16 и 20 часов).

2.2. 5–10 мг 2–3 раза в сутки, но не более 30 мг суммарно.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г, в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

254 Rp.: Tab. Yohimbini hydrochloridi 0,005 N. 50

D. S.: По 1 таблетке за 1 час до предполагаемого сексуального контакта.

Анаприлин (Anaprilinum)

Синонимы: Индерал, Обзидан, Пропранолол, Стобетин, Alindol, Angilol, Antarol, Avlocardyl, Bedranol, Betadren, Bricoran, Cardinol, Caridorol, Dederal, Deralin, Dociton, Elanol, Eliblok, Inderal, Inderex, Naprilin, Noloten, Obsidan, Opranol, Propanur, Proprial, Propranolol

hydrochloride, Pylapron, Slopriolol, Stobetin, Tenomal, Tiperal и др.

Показания: пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия и другие случаи нарушения сердечного ритма, стенокардия, инфаркт миокарда, феохромоцитомы.

Противопоказания: острый инфаркт миокарда, блокада сердечной проводимости, бронхиальная астма, бронхоспазм, сенная лихорадка.

Дозировка: назначают внутрь (независимо от времени приема пищи). Обычно начинают у взрослых с дозы 20 мг (0,02 г) 3–4 раза в день. При недостаточном эффекте и хорошей переносимости постепенно повышают дозу на 40–80 мг в сутки (с промежутками 3–4 дня) до общей дозы 320–480 мг в сутки (в отдельных случаях до 640 мг) с назначением равными дозами в 3–4 приема.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г и 0,04 г (10 и 40 мг), ампулы по 1 и 5 мл 0,1% раствора.

Хранение: список Б.

255 Rp.: Tab. Anaprilini 0,01 N. 10

D. S.: по 2 таблетке 2 раза в день.

Оксспренолол (Oxprenololum)

Синонимы: Коретал, Тразикор, Cordexol, Laracor, Oханол, Oxprenololi hydrochloridum, Tracosal, Trasacor, Trasacor и др.

Показания: см. *анаприлин*.

Противопоказания: см. *анаприлин*.

Дозировка: внутрь начиная с 20 мг 3 раза в день. При необходимости увеличивают суточную дозу до 80–120 мг.

Форма выпуска: таблетки по 0,02 г (20 мг) в упаковке по 40 штук.

Хранение: список Б.

256 Rp.: Tab. Oxprenololi 0,02 N. 40

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Пиндолол (Pindololum)

Синонимы: Вискен, Betadren, Blocklin, Carvisken, Durapindol, Pectobloc, Pinadol, Pinbetol, Pindomex, Pinloc, Prindolol, Viscen и др.

Показания: сердечные аритмии. Особенно эффективен при предсердных экстрасистолах.

Противопоказания: см. *анаприлин*.

Дозировка: в качестве антиангинального и антиаритмического средства назначают внутрь по 0,005 г (5 мг) 3 раза в день; в более тяжелых случаях — по 10 мг 3 раза в день. Принимают внутрь через 30 мин после еды.

Вводят внутривенно медленно (в течение 5 мин) 0,4 мг (2 мл 0,02% раствора) под контролем АД и пульса. При необходимости можно вводить повторно по 1 мл (0,2 мг) через 15–20 мин. Отмечена эффективность препарата при гипертонических кризах у больных гипертонической болезнью I и II стадий (вводят 1 мг в 20 мл 5% раствора глюкозы).

Форма выпуска: таблетки по 5, 10 и 15 мг; таблетки замедленного действия по 20 мг; раствор для приема внутрь с содержанием 5 мг в 1 мл (0,5%) — 20 капель в 1 мл; 0,004% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл (0,4 мг в ампуле).

257 Rp.: Tab. Pindololi 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Атенолол (Atenolol)

Синонимы: Ормидол, Принорм, Atenol, Betacard, Blokium, Catenol, Catenolol, Hypoten, Myocord, Normiten, Ormidol, Prenormine, Prinorm, Telvodin, Tenoblock, Tenolol, Tenormin, Tensicor, Velorin, Vericordin и др.

Показания: см. *метопролол*.

Противопоказания: см. *метопролол*.

Дозировка: назначается внутрь в разовой дозе 0,05–0,1 г (50–100 мг = $\frac{1}{2}$ –1 таблетке).

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г, покрытые оболочкой.

Хранение: список Б.

258 Rp.: Tab. «Atenolol» 0,1 N. 10

D. S.: По $\frac{1}{2}$ — 1 таблетке в разовой дозе.

Метопролол (Metoprolol)

Синонимы: Беталок, Блоксан, Спесикор, Beloc, Beta-loc, Blocksan, Lopressor, Veobloc, Opresol, Selopral, Specior и др.

Показания: назначают при гипертонической болезни, стенокардии, аритмиях (суправентрикулярной тахикардии, фибрилляции предсердий, желудочковой экстрасистолии), при гипертиреозидизме, для профилактики повторных инфарктов миокарда.

Противопоказания: острый инфаркт миокарда, блокада сердечной проводимости, бронхиальная астма, бронхоспазм, сенная лихорадка.

Дозировка: внутрь в дозе 100–200 мг в день в 2–3 приема. При необходимости дозу увеличивают, а при гипертонической болезни в случае недостаточной эффективности назначают дополнительно другие антигипертензивные средства.

Внутривенно по неотложным показаниям вводят, начиная с 5 мг (со скоростью 1–2 мг в минуту); при необходимости вводят повторно с промежутками 5 мин до общей дозы 10–15 мг. Поддерживающую терапию проводят назначением препарата внутрь в дозе 200 мг в день.

Форма выпуска: таблетки по 50 и 100 мг в упаковке по 30; 100 и 200 штук; 1% раствор в ампулах по 5 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

259 Rp.: Tab. Metoprololi 0,1 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Талинолол (Talinololum)

Синонимы: Корданум, Cordanum.

Показания: стенокардия, артериальная гипертензия, нарушения сердечного ритма.

Противопоказания: см. *анаприлин*. Следует соблюдать осторожность при назначении препарата беременным.

Дозировка: назначают внутрь начиная с 0,05 г (1 драже) 3 раза в день. При необходимости увеличивают дозу до 2 драже 3 раза в день. Максимальная суточная доза 400–600 мг.

Форма выпуска: драже по 0,05 г (50 мг) в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

260 Rp.: Dragee Talinololi 0,05 N. 50

D. S.: По 1–2 драже 3 раза в день.

Симпатомиметики

Фенамин см. стр. 93

Эфедрин (Ephedrinum)

Синонимы: Ephedrinum hydrochloricum, Ephalone, Ephedrosan, Neo-Fedrin, Sanedrine и др.

Показания: применяют для сужения сосудов и уменьшения воспалительных явлений при ринитах, как средство для повышения артериального давления при оперативных вмешательствах (особенно при спинномозговой анестезии), при травмах, кровопотерях, инфекционных заболеваниях, гипотонической болезни и др. Используется также (чаще в комбинации с другими средствами) при бронхиальной астме, а иногда при сенной лихорадке, крапивнице, сывороточной болезни и других аллергических заболеваниях. Кроме того, применяют также при миастении, нарколепсии, отравлениях снотворными и наркотиками, при энурезе.

Противопоказания: бессонница, артериальная гипертензия, выраженный атеросклероз, органические заболевания сердца, гипертиреоз.

Дозировка: внутрь (до еды), под кожу, в мышцы и в вену, а также местно. При остром снижении артериального давления показано медленное внутривенное введение; при инфекционных заболеваниях, перед спинномозговой анестезией и т. п. — подкожное или внутримышечное

введение; при бронхиальной астме и других аллергических заболеваниях назначают обычно внутрь.

Взрослым внутрь по 0,025–0,05 г 2–3 раза в день.

Детям назначают внутрь в следующих дозах: в возрасте до 1 года — по 0,002–0,003 г; 2–5 лет — 0,003–0,01 г; от 6 до 12 лет — 0,01–0,02 г на прием.

Под кожу и внутримышечно вводят взрослым по 0,02–0,05 г 2–3 раза в день; внутривенно вводят взрослым струйно (медленно) по 0,02–0,05 г (0,4–1 мл 5% раствора) или капельным способом в 100–500 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы в общей дозе до 0,08 г (80 мг).

Высшие дозы эфедрина для взрослых внутрь и под кожу: разовая 0,05 г, суточная 0,15 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,025 мг; таблетки по 0,002; 0,003 и 0,001 г (для педиатрической практики); 5% раствор (для инъекций) в ампулах по 1 мл; 2% и 3% растворы во флаконах по 10 мл (для оториноларингологической практики).

Хранение: список Б.

261 Rp.: Tab. Ephedrini hydrochloridi 0,025 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 1–2 раза в день.

262 Rp.: Sol. Ephedrini hydrochloridi 5% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 0,5–1 мл под кожу 1–2 раза в день.

Аэрозоль «Эфатин» (Aerosolum «Ephatinum»). Препарат, содержащий в каждом 10 мл эфедрина гидрохлорида 0,06 г, атропина сульфата 0,02 г, новокаина 0,04 г, спирта этилового до 10 мл.

Показания: применяется для купирования приступов бронхиальной астмы (легкой и средней тяжести) и для снятия приступов удушья при бронхитах, бронхоэктатической болезни и других хронических заболеваниях органов дыхания.

Противопоказания: глаукома, стенокардия, выраженная артериальная гипертензия.

Дозировка: в виде ингаляций по 1–5 раз в сутки. Дозирующий клапан обеспечивает распыление при одном нажатии 0,1 мл раствора. Обычно производят 2–5 нажатий (в среднем 3 нажатия, что соответствует вдыханию 0,2 мг атропина сульфата, 0,5 мг эфедрина и 0,4 мг новокаина). Один баллон рассчитан в среднем на 100 разовых доз (по 3 нажатия).

Хранение: список А.

Симпатолитики

Октадин (Octadinum)

Синонимы: Абапрессин, Изобарин, Исмелин, Санотензин, Abapressin, Antipres, Azetidin, Declidin, Eutensol, Guanethidini sulfas, Guanexil, Guanisol, Ipotal, Ipoguanin, Iporal, Ismelin, Isobarin, Octatenzine, Oftalmotonil, Oktatensin, Pressedin, Sanotensin, Visutensil и др.

Показания: применяют октадин как антигипертензивное средство. Препарат оказывает сильное гипотензивное действие и при правильном подборе доз может вызывать понижение АД у больных гипертензией в разных стадиях, включая тяжелые формы с высоким и стойким давлением.

Противопоказания: резко выраженный атеросклероз, острые нарушения мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, гипотензия, выраженная недостаточность функции почек. Нельзя назначать октадин при феохромоцитоме.

Дозировка: для лечения гипертонической болезни октадин назначают внутрь в виде таблеток. Дозы следует подбирать индивидуально. Начинают с малой дозы — 0,01–0,0125 г (10–12,5 мг) 1 раз в день, затем дозу постепенно повышают (обычно еженедельно на 10–12,5 мг) до 0,05–0,075 г в день. Обычно достаточны меньшие дозы: в тяжелых случаях до 60 мг в сутки, в более легких — 10–30 мг. Суточную дозу можно принять в 1 прием (утром). После достижения терапевтического эффекта подбирают индивидуально поддерживающую дозу.

Больным пожилого и старческого возраста препарат назначают в меньших дозах, начиная с 6,25 мг ($\frac{1}{4}$ таблетки) 1 раз в сутки, затем постепенно повышая дозу на 6,25 мг до суточной дозы 25–50 мг.

ВВ! У больных, получавших ингибиторы МАО, следует до приема октадина сделать перерыв продолжительностью 2 нед. Больные, подлежащие хирургическому вмешательству, должны прекратить прием препарата за несколько дней до операции.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,025 г (25 мг).

Хранение: список Б.

263 Rp.: Tab. Octadinuni 0,025 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Орнид (Ornidum)

Синонимы: Bretylan, Bretylat, Bretylin, Bretylii tosilas, Bretylium tosilate, Darenthin и др.

Показания: желудочковые аритмии: желудочковая тахикардия, экстрасистолия (особенно при невосприимчивости к другим препаратам).

Противопоказания: острые нарушения мозгового кровообращения, гипотензия, выраженная почечная недостаточность.

Дозировка: Для купирования приступов аритмии вводят внутривенно или внутримышечно из расчета 0,1 мл 5% раствора (5 мг) на 1 кг массы тела; для профилактики аритмий вводят внутримышечно по 0,5–1 мл 5% раствора 2–3 раза в день.

Форма выпуска: 5% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

264 Rp.: Sol. Ornidi 5% 1 ml

D. t. d. N. 10

S.: Внутримышечно по 1 мл 2–3 раза в день.

Раунатин (Raunatinum).

Препарат, содержащий сумму алкалоидов из корней растения раувольфия змеиная или других видов раувофий.

Синонимы: Раувазан, Gendon, Raudixin, Raupina, Rauwasan, Rauwiloid.

Показания: гипертоническая болезнь, особенно в I и II стадиях.

Противопоказания: см. *резерпин*.

Дозировка: начинают с приема 1 таблетки, содержащей 0,002 г (2 мг) суммы алкалоидов, на ночь; на 2-й день принимают по 1 таблетке 2 раза в день, на 3-й день — 3 таблетки и доводят общую дозу до 4–5–6 таблеток в день; принимают препарат после еды. После наступления терапевтического эффекта (обычно через 10–14 дней) дозу постепенно уменьшают до 1–2 таблеток в день. Курс лечения обычно длится 3–4 нед., однако иногда препарат принимают длительно в поддерживающей дозе (1 таблетка в день).

Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой, содержащие 0,002 г препарата.

Хранение: список Б.

265 Rp.: Tab. Raunatini 0,002 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Резерпин (Reserpinum)

Синонимы: Пауседил, Alserin, Crystoserpin, Escaserp, Hiposerpil, Quiescin, Raupasil, Rau-Sed, Rausedan, Rausedyl, Reserpoid, Roxinoid, Sedaraupin, Serfin, Serpasil, Serpate, Serpen, Serpiloid, Serpin, Tenserpine и др.

Резерпин оказывает сложное воздействие на организм. В настоящее время резерпин как антипсихотическое средство применяют редко, в основном его используют как антигипертензивное средство для лечения артериальной гипертензии. Назначают чаще в сочетании с другими антигипертензивными средствами (диуретики и др.).

Показания: гипертоническая болезнь. Применяют также резерпин при легких формах сердечной недостаточности с тахикардией (вместе с сердечными гликозидами), гиперсимпатикотонии, поздних токсикозах беременных. При тиреотоксикозах резерпин назначают вместе с тиреостатическими веществами.

Противопоказания: тяжелые органические сердечно-сосудистые заболевания с явлениями декомпенсации и выраженной брадикардией, нефросклероз, церебральный склероз, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Дозировка: внутрь в таблетках после еды. Дозы и длительность лечения подбирают индивидуально.

При артериальной гипертензии назначают резерпин по 0,05–0,1 мг 2–3 раза в день. В одних случаях достаточно продолжать применение препарата в этих дозах, в других — дозу постепенно увеличивают. Обычно во избежание депрессии ограничиваются суточной дозой 0,5 мг, однако при хорошей переносимости ее увеличивают до 1 мг. Если в течение 10–14 дней гипотензивный эффект не наступит, препарат отменяют.

По достижении эффекта дозу постепенно понижают до 0,5–0,2–0,1 мг в сутки. Лечение малыми (поддерживающими) дозами проводят длительно (курсами по 2–3 мес., при необходимости 3–4 раза в год) под наблюдением врача.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,002 г (2 мг), суточная 0,01 г (10 мг).

Детям назначают в дозе от 0,1 до 0,4 мг в сутки (в 2–4 приема) в зависимости от возраста.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,0001 г (0,1 мг) и 0,00025 г (0,25 мг). Препарат импортного производства поступает в виде таблеток, содержащих по 0,1 и 0,25 мг препарата, и в ампулах по 1 мл 0,1% и 0,25% раствора (то есть с содержанием 1 или 2,5 мг в ампуле).

Хранение: порошок — список А, таблетки — список Б.

266 Rp.: Tab. Reserpini 0,0001 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Входит в состав ряда комбинированных лекарственных средств, применяемых при гипертонической болезни:

Адельфан (Adelphan) — таблетки, содержащие резерпина 0,0001 г и дигидралазина 0,01 г.

Применяют при гипертонической болезни по 1–2 таблетки 3 раза в день (после еды).

«Адельфан-эзидрекс» (*Adelphan-Esidrex*) содержит резерпина 0,1 мг, дигидралазина 10 мг и дихлотиазида 10 мг, а «Адельфан-эзидрекс-К» (*Adelphan-Esidrex K*) — резерпина 0,1 мг, дигидралазина 10 мг, гидрохлортиазида 10 мг и калия хлорида 0,6 г и одном драже. Добавление калия хлорида рассчитаны на предупреждение возможной гипокалиемии от применения гидрохлотиазида.

Назначают по $\frac{1}{2}$ –1 таблетке 1–2–3 раза в день.

267 Rp.: Tab. «Adelphan-Esidrex» N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Бринердин (Brinerdin)

Драже, содержащие резерпина 0,0001 г, дигидроэргокристина 0,0005 г, клопамида (бринальдикса) 0,005 г.

Применяют при гипертонической болезни и симптоматических гипертензиях. Принимают внутрь по 1 драже от 1 до 3 раз в день (в зависимости от характера заболевания и состояния больного).

Форма выпуска: драже в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

268 Rp.: Dragee «Brinerdin» N. 30

D. S.: По 1 драже 1–3 раза в день.

Кристепин (Crystepin). Драже, содержащие 0,1 мг резерпина, 0,5 мг дигидроэргокристина и 5 мг диуретика клопамида. Применяют при различных формах артериальной гипертензии. Принимают, начиная с 1 драже в день, затем по мере необходимости увеличивая дозу до 2–3 драже в день в 2–3 приема. Поддерживающая доза — 1 драже в день или через день.

Неокристепин (Neocrystepin). Драже, содержащее 0,1 мг резерпина, 0,58 мг дигидроэргокристина (мезилата) и 25 мг диуретика хлорталидона. Принимают по 1 драже в день или через день; в более тяжелых случаях — по 1 драже 2–3 раза в день.

269 Rp.: Dragee «Crystepin» N. 30

D. S.: По 1 драже 2–3 раза в день

Трирезид (Triresid) и *Тринитон (Triniton)* — таблетки одинакового состава: резерпина 0,1 мг, дигидрализина сульфата 10 мг и гидрохлортиазида 10 мг.

Трирезид выпускается также с дополнительным содержанием в каждой таблетке 0,35 г калия хлорида. Показания к применению трирезид и тринитона такие же, как для кристепина и др.

270 Rp.: Tab. «Triresid» N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

ВВ! При приеме всех этих таблеток (кроме содержащих калия хлорид) больным следует рекомендовать принимать пищу, богатую калием. Необходимо следить за калиемией.

Дофаминергические средства

Дофамин увеличивает сократительную способность миокарда, но при этом меньше, чем норадреналин, увеличивает потребность миокарда в кислороде и мало изменяет ритм сердечных сокращений. Введенный в организм дофамин не проникает через гематоэнцефалический барьер и в связи с этим оказывает малое воздействие на дофаминергические рецепторы ЦНС.

Вещества, стимулирующие дофаминовые рецепторы, называются дофаминомиметиками, а блокирующие эти рецепторы — дофаминолитиками.

Дофаминомиметики

Бромокриптин (Bromocriptinum).

Синонимы: Парлодел, Bromergon, Bromocriptinum mesilat, Parlodel, Pravidel.

Показания: препарат используют в акушерской практике для подавления послеродовой лактации, когда она противопоказана (тяжелые заболевания матери, преждевременное родоразрешение, гибель новорожденного и др.). Применение препарата предупреждает лактацию, нагру-

бание молочных желез и развитие лактационного мастита, восстанавливает функцию яичников.

Противопоказания: гипотензия, состояние после недавно перенесенного инфаркта миокарда, выраженные нарушения сердечного ритма, спастические состояния периферических сосудов, заболевания ЖКТ, психические заболевания. Не следует назначать бромокриптин в первые 3 мес. беременности.

Дозировка: внутрь (во время еды) по 2,5 мг (1 таблетка) 2 раза в день в течение 10–17 дней. При необходимости лечение может быть продолжено. Преждевременная отмена препарата может привести к возобновлению лактации.

NB! Препарат вызывает седативный эффект. Его не должны принимать во время работы лица, профессия которых требует быстрой физической и психической реакции (операторы, водители машин и др.).

NB! При лечении бромокриптином (парлоделом) не допускается применение пероральных контрацептивов.

NB! Во время лечения бромокриптином нельзя применять алкогольные напитки.

NB! Нельзя одновременно с приемом бромкриптина принимать препараты — ингибиторы МАО и препараты, угнетающие функции ЦНС.

Форма выпуска: таблетки по 2,5 мг; капсулы по 5 или 10 мг.

Хранение: список Б.

271 Rp.: Tab. Bromocriptini 0,0025 N. 30
D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Дофамин (Dofaminum)

Синонимы: Допамин, Допмин, Aprical, Cardiosteril, Dopamex, Dopamin, Dophan, Dophaminum, Dopmin, Dynatra, Hydroxytyramin, Intropin, Revivan.

Показания: шоковые состояния различной этиологии: кардиогенный, травматический, эндотоксический, послеоперационный, гиповолемический шок и др. Применяют также для улучшения гемодинамики при острой сердечной и сосудистой недостаточности, развивающейся при различных патологических состояниях.

Противопоказания: тяжелые органические поражения сердца, индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: вводят внутривенно капельно; 25 или 200 мг препарата разводят соответственно в 125 или 400 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида (содержание дофамина в 1 мл составляет соответственно 200 или 500 мкг).

Начальная скорость введения составляет 1–5 мкг/кг в минуту (2–11 капель 0,05% раствора). При необходимости скорость введения увеличивают до 10–25 мкг/кг в минуту (в среднем 18 мкг/кг в минуту).

Инфузию производят непрерывно в течение от 2–3 ч до 1–4 дней. Суточная доза достигает 400–800 мг.

Действие препарата наступает быстро и прекращается через 5–10 мин после окончания введения.

Форма выпуска: 0,5% или 4% раствор в ампулах по 5 мл.

Хранение: список Б.

272 Rp.: Sol. Dofamini 0,5% 5 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Вводить внутривенно капельно 3–6 мкг/кг
веса больного в 1 минуту.

Дофаминолитики

Метоклопрамид (Metoclopramidum)

Синонимы: Клометол, Реглан, Церукал, Bimaral, Cerucal, Clopan, Comportan, Emetisan, Gastrobids, Imperial, Klometol, Legir, Maxeran, Maxolon, Metoclocl, Metoclopramide, Metoklopramid, Moriperan, Nausifar, Paspertin, Peraprin, Perinorm, Plastil, Pramin, Primperan, Primperil, Regastrol, Reglan, Reliverin, Rimetin, Terperan, Viscal.

Показания: в качестве противорвотного средства при тошноте, рвоте, связанных с наркозом, лучевой терапией, побочным действием лекарств (препаратов наперстянки, цитостатиков, антибиотиков и др.), нарушениями диеты и др.

NB! На рвоту вестибулярного генеза он не действует.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату. С осторожностью назначать детям до 14 лет, водителям автотранспорта.

Дозировка: внутрь взрослым обычно по 10 мг (1 таблетка) 3 раза в день (до еды). Внутримышечно (или внутривенно) вводят по 1 ампуле (2 мл = 10 мг препарата) 1–3 раза в день. Детям назначают в меньших дозах в соответствии с возрастом (детям старше 6 лет по $\frac{1}{2}$ –1 таблетке 3 раза в день).

Таблетки проглатывают, не разжевывая, запивая небольшим количеством воды.

Форма выпуска: таблетки по 10 мг в упаковке по 50 штук; в ампулах по 2 мл (10 мг в ампуле) в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

273 Rp.: Tab. Metoclopramidi 0,01 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Сульпирид см. стр. 64

Серотонинергические средства

Физиологическая роль серотонина весьма широка. В ЦНС он играет роль медиатора. С влиянием на биосинтез серотонина, его метаболизм и взаимодействие с рецепторами связан механизм действия ряда психотропных препаратов. Большая роль серотонина в патогенезе депрессий и механизме действия антидепрессантов.

Периферическое действие серотонина характеризуется сокращением гладких мышц матки, кишечника, бронхов и других гладкомышечных органов, сужением кровеносных сосудов. Он является одним из медиаторов воспаления; оказывает при местном (внутрикожном, подкожном) применении выраженное отечное действие. Обладает способностью укорачивать время кровотечения, повышать количество тромбоцитов в периферической крови, повышать агрегацию тромбоцитов.

В роли лекарственных средств нашли свое применение серотонин и его производные, а также некоторые его антагонисты.

Серотонин (Serotoninum)

Синонимы серотонина креатинин-сульфата: Anthe-movister, Enteramin, Thrombocytin, Thrombotonin.

Показания: для лечения геморрагического синдрома при различных патологических состояниях, в том числе при болезни Верльгофа, гипо- и апластической анемии, геморрагическом васкулите, геморрагическом синдроме после лечения цитостатическими средствами, при злокачественных новообразованиях и при других заболеваниях.

Противопоказания: острый и хронический гломерулонефрит, хронические нефрозы, заболевания почек, сопровождающиеся анурией, гипертоническая болезнь II–III стадий, острые тромбозы, отек Квинке, бронхиальная астма, заболевания, сопровождающиеся повышением свертываемости крови.

Дозировка: внутривенно или внутримышечно. Начальная доза — 0,005 г (5 мг); при отсутствии побочных явлений увеличивают дозу до 0,01 г.

Для внутривенных вливаний разводят препарат (5–10 мг) в 100–150 мл изотонического раствора натрия хлорида (или в 5–10 мл изотонического раствора натрия хлорида, которые затем разводят в 100–150 мл 5% раствора глюкозы, плазмы, консервированной крови) и вводят капельно (не более 30 капель в минуту). Для внутримышечных инъекций 5–10 мг разводят в 5 мл 0,5% раствора новокаина; вводят 2 раза в сутки с интервалами не менее 4 ч.

Суточная доза для взрослого 0,015–0,02 г (15–20 мг).

Форма выпуска: порошок; 1% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

274 Rp.: Sol Serotonini adipinati 1% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно по $\frac{1}{2}$ мл в сутки.

Мексамин (Mexaminum).

Показания: для профилактики общей лучевой реакции при лучевой терапии.

Противопоказания: выраженные склеротические изменения сосудов мозга и сердца, сердечно-сосудистая недостаточность, бронхиальная астма, заболевания почек с нарушением их функции, беременность.

Дозировка: внутрь по 0,05 г (1 таблетка) за 30–40 мин перед каждым сеансом лучевой терапии. При хорошей переносимости доза может быть увеличена до 0,1 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г (50 мг), покрытые оболочкой.

Хранение: список Б.

275 Rp.: Tab. Mexamini 0,05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке за 30–40 минут до сеанса лучевой терапии.

Противосеротониновые средства

Кетансерин (Ketanserinum)

Синонимы: Суфроксал, Serefrex, Sufrexal, Sufroxal.

Показания: артериальная гипертензия (для купирования гипертонических кризов), нарушения периферического кровообращения (болезнь Рейно и др.).

Противопоказания: беременность и кормление грудью.

Дозировка: при острых гипертонических кризах вводят внутримышечно 10 мг (2 мл 0,5% раствора) или внутривенно в дозе 10–30 мг (2–6 мл со скоростью 5 мг в минуту. После разового (болюсного) введения проводят внутривенную инфузию в дозе 2–6 мг/ч. Внутрь при гипертонической болезни и спазмах периферических сосудов назначают по 20–40 мг 2 раза в день (во время еды). Лицам пожилого возраста назначают по 20 мг 2 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 20 и 40 мг; 0,5% раствор в ампулах по 2 и 10 мл (по 10 или 50 мг).

Хранение: список Б.

276 Rp.: Tab. Ketanserini 0,02 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Лизурид (Lysuride)

Синонимы: Лизенил, Лисенил, Lisenil, Lizenil, Lissuride, Lysenil, Mesorgydin, Prolacam.

Показания: используется для лечения мигрени (главным образом для профилактики приступов). Снижает частоту и интенсивность приступов. В определенной степени эффективен при паркинсонизме и подобно бромокриптину находит применение для лечения акромегалии и гиперпролактинемического гипогонадизма; тормозит послеродовую и патологическую лактацию.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: внутрь в таблетках по 0,025 мг. При мигрени и аллергических заболеваниях принимают по одной таблетке 2–3 раза в день (при мигрени — при первых признаках наступающего приступа).

При гиперпролактинемии начинают с 0,05 мг в сутки, затем увеличивают дозу на 0,05 мг в сутки каждые 3 дня, доводя до 0,6 мг в сутки.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,025 мг основания лизурида.

Хранение: список Б.

277 Rp.: Tab. «Lisuride» 0,000025 N. 20

D. S.: Для профилактики мигрени по 1 таблетке 2–3 раза в день при первых признаках приближающегося приступа.

Метисергид (Methysergide)

Синонимы: Дезерил, Deseril, Dimethylergometrine, Methylmethergin, Metisergid, Sansert.

Показания: для профилактики мигрени. При острых атаках мигрени не эффективен.

Противопоказания: см. *лизурид*.

Дозировка: взрослым внутрь по 0,002 г (2 мг) 2–4 раза в день (во время еды). Применение препарата обычно приводит к урежению или прекращению приступов мигрени, улучшению сна и общего самочувствия. Рекомендуется назначать препарат не слишком длительно, с перерывами (на 3–4 нед.).

ВВ! В редких случаях наблюдается особый побочный эффект — воспалительный фиброз в различных органах.

Форма выпуска: таблетки по 0,002 г (2 мг) в упаковке по 20 шт.

Хранение: список Б.

278 Rp.: Tab. «Methysergide» 0,002 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Пизотифен (Pizotifen)

Синонимы: Сандомигран, Litec, Pizotylin, Sandolitec, Sandomigran, Sandomigrin, Sanmigran, Sanomigran.

Показания: для профилактики приступов мигрени.

Противопоказания: беременность, закрытоугольная глаукома, затрудненное мочеиспускание.

Дозировка: внутрь в дозе 0,5 мг 3 раза в день. В некоторых случаях достаточна доза 0,5 мг 1 раз в день, в других случаях приходится увеличивать дозу до 1 мг 3 раза в день.

NB! Препарат не следует назначать водителям транспорта и другим лицам, работа которых требует быстрой психической и физической реакции.

NB! Препарат усиливает действие транквилизаторов, седативных средств, трициклических антидепрессантов, алкоголя. Не следует назначать пизотифен одновременно с ингибиторами МАО.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,5 мг (500 мкг) пизотифена (соответствует 725 мкг малеата пизотифена).

Хранение: список Б.

279 Rp.: Tab. Pizotifen 0,0005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Гистаминергические средства

Гистамин является одним из эндогенных факторов, участвующих в регуляции жизненно важных функций организма и играющих важную роль в патогенезе ряда болезненных состояний.

В обычных условиях гистамин находится в организме преимущественно в связанном, неактивном состоянии. При различных патологических процессах (анафилактический шок, ожоги, отморожения, сенная лихорадка, крапивница и другие аллергические заболевания), а также при поступлении в организм некоторых химических веществ количество свободного гистамина увеличивается.

Свободный гистамин обладает высокой активностью: он вызывает спазм гладких мышц (включая мышцы бронхов), расширение капилляров и понижение АД; застой крови в капиллярах и увеличение проницаемости их стенок; вызывает отек окружающих тканей и сгущение крови. В связи с рефлекторным возбуждением мозгового вещества надпочечников выделяется адреналин, суживаются артериолы и учащаются сердечные сокращения. Гистамин вызывает усиление секреции желудочного сока. Некоторые количества гистамина содержатся в ЦНС, где, как предполагают, он играет роль нейромедиатора (или нейромодулятора).

В организме существуют специфические рецепторы, для которых гистамин является естественным лигандом. В настоящее время различают три подгруппы гистаминовых рецепторов: H_1 -, H_2 - и H_3 -рецепторы.

Возбуждение периферических H_1 -рецепторов сопровождается спастическим сокращением бронхов, мускулатуры кишечника и другими явлениями.

Наиболее характерным для возбуждения H_2 -рецепторов является усиление секреции желудочных желез. Они

участвуют также в регуляции тонуса гладких мышц матки, кишечника, сосудов. Вместе с H_1 -рецепторами H_2 -рецепторы играют роль в развитии аллергических и иммунных реакций. H_2 -рецепторы участвуют также в медиации возбуждения в ЦНС.

В настоящее время придается большое значение стимуляции H_3 -рецепторов в механизме центрального действия гистамина.

Гистаминомиметики (стимуляторы H_1 - и H_2 -рецепторов)

Гистамин (Histaminum)

Синонимы: Eramin, Ergamine, Histalgine, Histamyl, Histapon, Imadyl, Imido, Istal, Peremin.

Показания: как лекарственное средство гистамин имеет ограниченное применение.

Пользуются гистамином иногда при полиартритах, суставном и мышечном ревматизме: внутрикожное введение дигидрохлорида гистамина (0,1–0,5 мл 1% раствора), втирание мази, содержащей гистамин, и электрофорез гистамина вызывают сильную гиперемию и уменьшение болезненности; при болях, связанных с поражением нервов; при радикулитах, плекситах и т.п. препарат вводят внутривенно (0,2–0,3 мл 0,1% раствора).

При аллергических заболеваниях, мигрени, бронхиальной астме, крапивнице иногда проводят курс лечения малыми, возрастающими дозами гистамина. Предполагают, что организм при этом приобретает устойчивость к гиста-

мину и этим уменьшается предрасположение к аллергическим реакциям.

Гистамином пользуются также для фармакологической диагностики феохромоцитомы и феохромобластомы; проводят комбинированную пробу с тропafenом.

В связи со стимулирующим влиянием гистамина на желудочную секрецию его иногда применяют для диагностики функционального состояния желудка.

Противопоказания: повышенная чувствительность к гистамину, склонность к выраженным аллергическим реакциям.

Форма выпуска: порошок; 0,1% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

280 Rp.: Solutio Histamini dihydrochloridi 0,1% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Для диагностических целей.

Гистаглобулин (Histaglobulinum)

Синонимы: Гистаглобин, Histaglobin.

Показания: для лечения аллергических заболеваний: крапивницы, отека Квинке, нейродермитов, экземы, бронхиальной астмы и др.

Противопоказания: не рекомендуется применять во время менструации (возможно усиление кровотечения), при лихорадочных состояниях, во время терапии кортикостероидами.

Дозировка: подкожно. Взрослым назначают, начиная с 1 мл, затем по 2 мл (до 3 мл) с интервалами 2–3–4 дня;

на курс 4–10 инъекций. При необходимости повторяют курсы лечения с перерывами 1–2 мес. (иногда 2 нед).

Форма выпуска: в ампулах по 3 мл.

Хранение: список Б.

281 Rp.: Histaglobulini 3 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Подкожно начиная с 1 мл, затем по 2 мл до 3 мл, на курс — 4–10 инъекций.

**Антигистаминные средства
(блокаторы H_1 - и H_2 -рецепторов)**

Диазолин (Diazolinum)

Синонимы: Incidal, Mebhydrolin, Mebhydrolini Napa-disylas, Omeril.

ВВ! Является блокатором H_1 -рецепторов. Не оказывает седативного и снотворного эффекта, что позволяет применять его в тех случаях, когда угнетающее действие на ЦНС не является желательным.

Показания: лечение различных аллергических заболеваний и состояний.

Противопоказания: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, другие воспалительные заболевания ЖКТ.

Дозировка: после еды, внутрь, взрослым по 0,05–0,1–0,2 г 1–2 раза в день, детям — по 0,02–0,05 г 1–2–3 раза в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,3 г, суточная 0,6 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 и 0,1 г, покрытые оболочкой.

Хранение: список Б.

282 Rp.: Tab. Diazolini 0,1 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 1–2 раза в день.

Димедрол (Dimedrolum)

Синонимы: Alledryl, Allergan, Allergival, Amidryl, Benadryl, Benzhydraminum, Diabetyl, Dimedryl, Dimidril, Diphenhydramine, Diphenhydramini hydrochloridum, Diphenhydramine hydrochloride, Restamin и др.

NB! Димедрол оказывает местноанестезирующее действие, расслабляет гладкую мускулатуру, блокирует в умеренной степени холинорецепторы вегетативных нервных узлов.

NB! Проникает через гематоэнцефалический барьер.

NB! Важной особенностью димедрола является его седативное действие, имеющее некоторое сходство с действием нейролептических веществ; в соответствующих дозах он вызывает снотворный эффект. Является также умеренным противорвотным средством.

Показания: крапивница, сенная лихорадка, сыпороточная болезнь, геморрагический васкулит (капилляротоксикоз), вазомоторный ринит, ангионевротический отек и другие аллергические заболевания и осложнения от приема лекарственных препаратов. Кроме того, применяется при лечении лучевой болезни.

NB! При бронхиальной астме димедрол относительно мало активен, однако его можно назначать при этом

заболевании в сочетании с теофиллином, эфедрином и другими лекарственными средствами.

Применяют также димедрол при хорее, морской и воздушной болезни, рвоте беременных, синдроме Меньера.

В анестезиологической практике применяют как составную часть литических смесей (см. аминазин).

Противопоказания: индивидуальная гиперчувствительность к препарату. Также противопоказан лицам, чья работа требует быстрой физической и психической реакции (водители транспорта, операторы и т.д.).

Дозировка: внутрь, внутримышечно, в вену, местно (накожно, в виде глазных капель, на слизистую оболочку носа); а также ректально. Под кожу не вводят из-за раздражающего действия.

Внутрь взрослым по 0,03–0,05 г 1–3 раза в день. В мышцы вводят 0,01–0,05 г в виде 1% раствора, в вену — капельным методом 0,02–0,05 г димедрола в 75–100 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Детям назначают в меньших дозах: до 1 года — по 0,002–0,005 г, от 2 до 5 лет — по 0,005–0,015 г, от 6 до 12 лет — по 0,015–0,03 г на прием.

Свечи с димедролом вводят в прямую кишку 1–2 раза в день после очистительной клизмы или самопроизвольного очищения кишечника. Детям в возрасте до 3 лет назначают свечи, содержащие по 0,005 г димедрола; от 3 до 4 лет — по 0,01 г; от 5 до 7 лет — по 0,015 г, 8–14 лет — 0,02 г.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,1 г, суточная 0,25 г; внутримышечно: разовая 0,05 г (5 мл 1% раствора), суточная 0,15 г (15 мл 1% раствора).

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,02; 0,03 и 0,05 г; свечи с димедролом по 0,005; 0,001; 0,015 и 0,02 г; палочки по 0,05 г; 1% раствор в ампулах и шприц-тюбиках.

ВВ! Свечи с димедролом предназначены для применения в детской практике.

Хранение: список Б.

- 283 Rp.: Tab. Dimedroli 0,05 N. 10
D. S.: По 1/2–1 таблетке 2 раза в день (при аллергических заболеваниях; по 1 таблетке перед сном (как снотворное).
- 284 Rp.: Sol. Dimedroli 1% 1 ml
D. t. d. N. . 6 in amp.
S.: По 1 мл в мышцы 1–2 раза в день.
- 285 Rp.: Dimedroli 0,02
Acidi borici 0,2
Aq. destill. 10 ml
M. D. S.: Глазные капли ; по 1–2 капли 2–3 раза в день.
- 286 Rp.: Supp. cum Dimedrolo 0,02 N. 10
D. S.: По 1 свече в прямую кишку (ребенку 10 лет).

Дипразин (Diprazinum).

Синонимы: Пипольфен, Allergan, Antiallersin, Atosil, Fargan, Phenergan, Pipolphen, Promazinamide, Promethazine, Promethazini hydrochloridum, Promethazine hydrochloride, Prothazin.

Показания: для лечения аллергических заболеваний (крапивницы, сывороточной болезни, сенной лихорадки

и др.), при вазомоторных и аллергических ринитах, при ревматизме с выраженным аллергическим компонентом, при аллергических осложнениях, вызванных лекарственными средствами, а также при зудящих дерматозах, болезни Меньера, хорее, энцефалите и других заболеваниях ЦНС, сопровождающихся повышением проницаемости сосудов, при морской и воздушной болезни. В хирургической практике дипразин используется как один из основных компонентов литических смесей (см. *аминазин*). Применяют также для усиления действия анальгетиков и местных анестетиков.

Противопоказания: индивидуальная гиперчувствительность к препарату. Противопоказан лицам, чья работа требует быстрой физической и психической реакции (водители транспорта, операторы и т.д.).

NB! Не следует назначать дипразин при зуде и других аллергических реакциях, вызванных применением фенотиазиновых препаратов (аминазина и др.), так как сам дипразин является препаратом этой химической группы.

NB! Во время лечения дипразином запрещается употреблять спиртные напитки. В связи с усилением наркотического действия препарат нужно применять с осторожностью у лиц, находящихся в состоянии алкогольного опьянения.

NB! У лиц с нарушением функции печени и почек дипразин следует применять с осторожностью.

Дозировка: внутрь после еды, внутримышечно и внутривенно. Под кожу не вводят, учитывая его раздражающее действие.

Взрослым внутрь назначают по 0,025 г 2–3 раза в день, в мышцу — по 1–2 мл 2,5% раствора; внутривенно в составе литических смесей вводят до 5–10 мл 0,5% или 2 мл 2,5% раствора.

Детям назначают в меньших дозах в соответствии с возрастом. Разовая доза внутрь для детей в возрасте: 1–2 лет составляет обычно 0,0025 г, суточная 0,0075–0,01 г; в возрасте 3–4 лет — разовая 0,005 г, суточная 0,015 г; 5–6 лет — разовая 0,0075–0,01 г, суточная 0,025–0,03 г; 7–9 лет — разовая 0,01 г, суточная 0,03 г; 10–14 лет — разовая 0,015 г, суточная 0,045 г.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,075 г, суточная 0,5 г; внутримышечно: разовая 0,05 г (2 мл 2,5% раствора), суточная 0,25 г (10 мл 2,5% раствора).

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г.; драже по 0,025 и 0,05 г; 2,5% раствор в ампулах по 2 мл; таблетки по 0,005 и 0,01 г для детей в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

287 Rp.: Sol. Diprazini 2,5% 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1–2 мл внутримышечно 1–2 раза в день.

288 Rp.: Dragee Diprazini 0,025 N. 10

D. S.: По 1 драже 2–3 раза в день.

Ранитидин (Ranithydine)

Синонимы: Ацилок, Пепторан, Ранигаст, Ранисан, Улькуран, Acidex, Acilok E, Anistal, Danitin, Istomar, Peptoran, Ranacid, Ranigast, Ranidil, Raniplex, Ranisan, Ranisen, Ranx, Taural, Ulcoren, Ulcuran, Ulsal, Vizerul, Zantac и др.

Ранитидин является антагонистом H_2 -рецепторов. Связываясь с H_2 -рецепторами париетальных клеток слизистой оболочки желудка, подавляет базальную и стимулированную желудочную секрецию, секрецию соляной кислоты и пепсина.

Показания: см. *циметидин*.

Противопоказания: см. *циметидин*. Не следует назначать при беременности и кормлении грудью.

Дозировка: назначается взрослым обычно по 150 мг (1 таблетка) 2 раза в день (утром и вечером) независимо от времени приема пищи; при синдроме Золлингера — Эллисона — по 1 таблетке 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,15 г (150 мг).

Хранение: список Б.

289 Rp.: Tab. Ranithydini 0,15 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Супрастин (Suprastin)

Синонимы: Allergan S, Chlorneoantergan, Chloropyraminum, Chloropyramine, Chloropyribenzamine hydrochloride, Chlortripelenamine hydrochloride, Halopyramine, Sinopen, Synopen.

Показания: аллергические дерматозы (крапивница, экзема, зуд, дерматит), аллергический ринит и конъюнктивит, сенная лихорадка, отек Квинке, медикаментозные аллергии.

Противопоказания: см. *димедрол*.

Кроме того, не следует назначать супрастин больным глаукомой, гипертрофией предстательной железы, язвенной болезнью желудка.

Дозировка: взрослым внутрь во время еды по 0,025 г (1 таблетка) 2–3 раза в день; при необходимости увеличивают суточную дозу до 6 таблеток.

Детям в зависимости от возраста назначают по $1/4 - 1/3 - 1/2$ таблетки 2–3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г (25 мг); 2% раствор в ампулах по 1 мл (0,02 г).

Хранение: список Б.

290 Rp.: Tab. Suprastini 0,025 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

291 Rp.: Sol. Suprastini 2% 1 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно.

Тавегил (Tavegil)

Синонимы: Клемастин, Alagyl, Anhistan, Clemastin, Fumartin, Lecasol, Meclastin, Mecloprodine fumarate, Rekonin, Tavegil, Tavist и др.

Противогистаминный препарат, действующий на H_1 -рецепторы. По строению и фармакологическим свойствам близок к димедролу, но более активен и действует более продолжительно (8–12 ч после однократного приема).

Показания: см. *димедрол*.

Противопоказания: см. *димедрол*.

ВВ! Противопоказан лицам, чья работа требует быстрой физической и психической реакции (водители транспорта, операторы и т.д.).

Дозировка: внутрь по 1 таблетке (1 мг) 2 раза в день (утром и вечером): суточная доза может быть увеличена

до 3–4 таблеток. Детям в возрасте 6–12 лет назначают по $1/2$ –1 таблетке 2 раза в день.

NB! Препарат оказывает умеренный седативный эффект, усиливает действие снотворных и алкоголя. В процессе лечения препаратом нельзя принимать алкогольные напитки.

NB! Не следует назначать тавегил при беременности и кормлении грудью. Не рекомендуется применять вместе с ингибиторами МАО.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 1 мг основания препарата (1,34 мг фумарата), в упаковке по 20 штук; в ампулах по 2 мл, содержащих по 2 мг основания препарата (2,68 мг фумарата) в водном растворе пропиленгликоля, по 5 ампул в упаковке.

Для применения в детской практике выпускается также в виде сиропа, содержащего в 10 мл 1 мг тавегила. Назначают детям в возрасте до 1 года по 1–2,5 мл на прием; от 1 года до 3 лет — по 2,5–5 мл; 3–6 лет — 5 мл; 6–12 лет — 7,5 мл. Принимают 2 раза в день (перед завтраком и сном).

Хранение: список Б.

292 Rp.: Tab. «Tavegil» 0,001 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Фенкарол (Phencarolum)

Синонимы: Quifenadine, Quifenadinum.

Показания: см. *димедрол*.

NB! Отсутствие выраженного седативного эффекта позволяет пользоваться фенкаролом лицам, работа ко-

торых требует быстрой физической или психической реакции (водители транспорта и др.) и которым противопоказано применение во время работы димедрола, дипразина и других противогистаминных препаратов.

Противопоказания: см. *димедрол*.

Дозировка: назначают внутрь (после еды). Доза для взрослых 0,025–0,05 г 3–4 раза в день. Детям назначают в следующих дозах: в возрасте до 3 лет — по 0,005 г 2–3 раза в день, от 3 до 7 лет — по 0,01 г 2 раза в день, от 7 до 12 лет — по 0,01–0,015 г 2–3 раза в день, старше 12 лет — по 0,025 г 2–3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г (для детской практики), 0,025 и 0,05 г.

Хранение: список Б.

293 Rp.: Tab. Phencaroli 0,025 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день (взрослому).

Циметидин (Cimetidinum)

Синонимы: Беломет, Гистак, Гистодил, Примамет, Симетидин, Тагамет, Циметигет, Цинамет, Ацилос, Altramet, Belomet, Benomet, Besidin, Cimedial, Cimetar, Cimetiget, Cinamet, Gastromet, Histac, Histodil, Hystac, Neutronorm, Primamet, Simetidin, Supramet, Tagamet, Tametin, Tamper, Ulcedon, Ulceratil, Ulcimet, Ulcomet, Zagastrol, Zontac и др.

Основным фармакологическим эффектом циметидина является угнетение секреции желудочного сока, связанное с блокадой H_2 -рецепторов стенки желудка.

Показания: лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и другие состояния, требующие

снижения кислотности желудочного сока, в том числе при рефлюкс-эзофагите, синдроме Золлингера-Эллисона и др.

Противопоказания: беременность и кормление грудью; необходимо соблюдать осторожность при назначении больным с заболеваниями печени и почек, не назначать до 14 лет.

Дозировка: внутрь после еды взрослым в суточной дозе 0,8–1 г, которую делят на 4 приема: 3 раза по 0,2 г или 0,2 и 0,4 г перед сном. При необходимости увеличивают суточную дозу до 1,6 г. Курс лечения продолжается обычно 4–6 нед. (при необходимости до 8 нед). По окончании курса интенсивного лечения проводят поддерживающую терапию в течение нескольких месяцев (по 0,4 г на ночь или утром 0,2 г и вечером 0,2 г).

NB! Прекращают прием препарата, уменьшая дозу постепенно. Внезапное прекращение приема может привести к резкому повышению секреции и обострению заболевания.

NB! При длительном применении высоких доз препарата может развиваться гинекомастия, что связано со способностью препарата стимулировать секрецию пролактина. Имеются также данные о том, что циметидин подавляет всасываемость витамина B_{12} , а также может оказывать антиандрогенное действие.

NB! Циметидин усиливает действие теофиллина, дифенина, α -адреноблокаторов и пероральных антикоагулянтов.

NB! Нельзя применять циметидин одновременно с диазепамом (сибазоном) и хлосепидом, так как он удлинит

период их полураспада. Нельзя назначать препарат одновременно с цитостатиками и другими препаратами, вызывающими нейтропению.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г (200 мг); 10% раствор в ампулах по 2 мл.

Хранение: список Б.

294 Rp.: Tab. Cimetidini 0,2 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Глава 3. Лекарственные средства, действующие преимущественно в области чувствительных нервных окончаний

Препараты, перечисленные в данной главе, обладают действием на чувствительные нервные окончания. По характеру этого действия они разделяются на:

- средства, снижающие чувствительность афферентных нервных окончаний (местноанестезирующие средства, вяжущие и обволакивающие);
- средства, стимулирующие афферентные нервные окончания (раздражающие средства).

Препараты, оказывающие раздражающее действие на специфические нервные рецепторы (отхаркивающие, слабительные, рвотные и другие средства), перечислены в главах, посвященных описанию фармакологического воздействия на функции соответствующих систем организма.

Средства, снижающие чувствительность афферентных нервных окончаний

Местные анестетики

Анестезин (Anaesthesinum)

Синонимы: Бензокаин, Aethylis aminobenzoas, Anaesthalgin, Anaestheticin, Anaesthin, Benzocain, Ethoforme, Ethylis aminobenzoas, Ethyl aminobenzoate, Norcain, Parathesine, Rhaetocain, Topanalgin и др.

Показания: местноанестезирующее средство, в том числе для обезболивания слизистых оболочек при спазмах и болях в желудке, повышенной чувствительности пищевода и т.д.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: применяют 5–10% мази или присыпки и готовые лекарственные препараты («Меновазин», «Ампровизоль» и др.).

При заболеваниях прямой кишки (трещины, зуд, геморрой) назначают свечи, содержащие 0,05–0,1 г анестезина. Для анестезии слизистых оболочек применяют 5–20% масляные растворы. Внутрь принимают в порошках, таблетках и слизистых микстурах.

Доза для взрослых: 0,3 г 3–4 раза в день; для детей: до 1 года — 0,02–0,04 г, 2–5 лет — 0,05–0,1 г, 6–12 лет — 0,12–0,25 г.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,5 г, суточная 1,5 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,3 г; 5% мазь.

Хранение: список Б.

295 Rp.: Ung. Anaesthesini 5% 10,0

D. S.: Наружное.

296 Rp.: Tab. Anaesthesini 0,3 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Кроме того, анестезин входит в состав значительного количества комбинированных препаратов:

Таблетки «Белластезин» (*Tabulettae «Bellasthesinum»*) содержат анестезина 0,3 г и экстракта красавки 0,015 г.

Таблетки «Павестезин» (*Tabulettae «Pavesthesinum»*) содержат анестезина 0,3 г и папаверина гидрохлорида 0,05 г.

Таблетки «Белластезин» и «Павестезин» назначают при гастралгиях, спазмах желудка и кишечника. Принимают по 1 таблетке 2–3 раза в день. Для этой же цели используют готовые таблетки следующего состава: анестезина 0,3 г, папаверина 0,02 г, экстракта красавки 0,015 г.

297 Rp.: Tab. «Bellasthesinum» N. 10
D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

298 Rp.: Anaesthesini 0,3
Papaverini hydrochloridi 0,02
Extr. Belladonnae 0,015
D. t. d. N. 10 in tab.
S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Свечи «Анестезол» (*Suppositoria «Anaesthesolum»*). Состав: анестезина 0,1 г, дерматол 0,04 г, ментола 0,004 г, окиси цинка 0,02 г, основы до общей массы 2,7 г. Применяют для уменьшения болей, зуда и спазмов, при геморрое и трещинах заднего прохода. Вводят в прямую кишку по 1–2 свечи в день.

Аэрозоль «Ампровизоль» (*Aerosolum «Amprovisolum»*). Содержит анестезин, ментол, раствор эргокальциферола (витамин D) в спирте, глицерин, прополис и этиловый спирт. Применяют для местного обезболивания, как

противовоспалительное и охлаждающее средство при солнечных и термических ожогах I и II степеней.

Препарат противопоказан при распространенных ожогах II степени, отсутствии поверхностных слоев эпидермиса. Недопустимо попадание аэрозоля в глаза.

Анестезин является составной частью препарата «Меновазин» (см. *Ментол*).

Дикаин (Dicainum)

Синонимы: Amethocaine, Anethaine, Decicain, Felicain, Foncaine, Intercain, Medicaïn, Pantocain, Pontocaine hydrochloride, Rexocaine, Tetracaini hydrochloridum, Tetracaine hydrochloride и др.

Показания: используют только (!) для поверхностной анестезии.

Противопоказания: противопоказан детям в возрасте до 10 лет и при общем тяжелом состоянии больных.

Дозировка: в офтальмологической практике применяют в виде 0,1% раствора при измерении внутриглазного давления (по одной капле 2 раза с интервалом 1–2 мин). При удалении инородных тел и оперативных вмешательствах применяют 2–3 капли 0,25–0,5–1% или 2% раствора. Через 1–2 мин развивается выраженная анестезия. Для удлинения и усиления анестезирующего эффекта прибавляют 0,1% — раствор адреналина (3–5 капель на 10 мл дикаина).

В офтальмологической практике при необходимости длительной анестезии используют пленки *глазные с дикаином* (*Membranulae ophthalmicae cum Dicaino*).

Дикаин также применяют для поверхностной анестезии в оториноларингологической практике при некоторых оперативных вмешательствах (прокол гайморовой пазухи, удаление полипов, конхотомия, операция на среднем ухе).

NB! В связи с быстрым всасыванием дикаина слизистыми оболочками дыхательных путей следует проявлять большую осторожность при его применении и тщательно следить за состоянием больного.

Высшие дозы дикаина для взрослых при анестезии верхних дыхательных путей — 0,09 г однократно (3 мл 3% раствора).

Форма выпуска: порошок и пленки глазные с дикаином (по 30 штук в пеналах-дозаторах).

Хранение: список А.

299 Rp.: Sol. Dicaini 0,5% 5 ml

D. S.: Глазные капли (для поверхностной анестезии).

Кокаин (Cocainum)

Алкалоид, содержащийся в листьях южно-американского растения (кустарника) *Erythroxylon coca*.

Синонимы: Cocainum hydrochloricum.

NB! Кокаин наряду с действием на чувствительные нервные окончания оказывает выраженное влияние на ЦНС. При всасывании он может вызывать эйфорию, возбуждение, затем угнетение ЦНС.

Показания: как местноанестезирующее средство. В настоящее время используется редко из-за его наркотического действия.

Дозировка: высшие дозы для взрослых (разовая и суточная) 0,03 г.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список А.

ВВ! Лекарственные средства, содержащие кокаин, отпускают только в руки врача.

300 Rp.: Cocaini hydrochloridi 0,1

Zinci sulfatis 0,05

Acidi borici 0,2

Aq. destill. 10 ml

M. D. S.: Глазные капли (в руки врачу).

Лидокаина гидрохлорид
(Lidocaini hydrochloridum)

Синонимы: Ксикаин, Ксилокаин, Лидестин, Асетоxyline, Alocaine, Anestacon, Anestecain, Astracaine, Dolicaïne, Dulcicaïne, Esracaine, Fastocaine, Leostesin, Lidestin, Lidocaine, Lidocard, Lidocaton, Lignocain, Maricain, Nulicaïne, Octocaine, Remicaine, Solcain, Stericaïne, Xycain, Xylesin, Xylocain, Xylocard, Xylocitin, Xyloton, Xylotox и др.

Лидокаин — сильное местноанестезирующее средство, вызывающее все виды местной анестезии: терминальную, инфильтрационную, проводниковую.

ВВ! Наряду с местноанестезирующей активностью лидокаин обладает выраженными антиаритмическими свойствами.

Показания: как местноанестезирующее средство и антиаритмическое средство при желудочковой экстрасис-

толии и желудочковой тахикардии, особенно в острой фазе инфаркта миокарда; профилактика фибрилляций желудочков при остром инфаркте миокарда.

Противопоказания: слабость синусового узла у больных пожилого возраста, атриовентрикулярная блокада II–III степеней (за исключением случаев, когда введен зонд для стимуляции желудочков), резкая брадикардия, кардиогенный шок, тяжелые расстройства функций печени, повышенной индивидуальной чувствительности к препарату.

Дозировка: для инфильтрационной анестезии применяют 0,125%, 0,25% и 0,5% растворы; для анестезии периферических нервов — 1% и 2% растворы; для эпидуральной анестезии — 1%–2% растворы; для спинальной анестезии — 2% растворы.

Количество раствора и общая доза лидокаина зависят от вида анестезии и характера оперативного вмешательства. С увеличением концентрации общую дозу лидокаина снижают.

При применении 0,125% раствора максимальное количество раствора составляет 1600 мл и общая доза лидокаина гидрохлорида — 2000 мг (2 г); при применении 0,25% раствора — соответственно 800 мл и 2000 мг (2 г); 0,5% раствора — общее количество 80 мл, а общая доза 400 мг; 1% и 2% растворов — общее количество 40 и 20 мл соответственно, а общая доза — 400 мг (0,4 г).

NB! Растворы лидокаина совместимы с адреналином *ex tempore*: добавляют 1% раствора адреналина гидро-

хлорила по 1 капле на 10 мл раствора ксикаина, но не более 5 капель на все количество раствора.

В качестве антиаритмического средства лидокаин используется следующим образом: вводят внутривенно вначале струйно (в течение 3–4 мин) в среднем в дозе 80 мг (50–100 мг), после чего продолжают вводить капельно в среднем по 2 мг в минуту. Продолжительность инфузии зависит от состояния больного и результатов применения препарата. Для инфузии разводят 2% (ампульный) раствор лидокаина в изотоническом растворе натрия хлорида (для получения раствора, содержащего 2 мг в 1 мл, разводят 6 мл 2% раствора лидокаина в 60 мл изотонического раствора натрия хлорида). Общее количество раствора, вводимого за сутки, составляет около 1200 мл.

Возможна другая схема введения: вначале внутривенно струйно 80 мг и одновременно внутримышечно 400 мг (4 мл 10% раствора); затем через каждые 3 ч — внутримышечно по 200–400 мг (2–4 мл 10% раствора).

Форма выпуска: 1% раствор в ампулах по 10 мл; 2% раствор в ампулах по 2 и 10 мл; 10% раствор в ампулах по 2 мл.

Хранение: список Б.

301 Rp.: Sol. Lidocaini 1% 10 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Для инфильтрационной анестезии.

Новокаин (Novocainum)

Синонимы: Aethocain, Allocaine, Ambocain, Aminocaine, Anesthocaine, Atoxicain, Cerocain, Chemocain, Citocain, Ethocaine, Genocaine, Herocaine, Isocain, Jenacain,

Marecaine, Minocain, Naucain, Neocaine, Pancain, Paracaine, Planocaine, Polocainum, Procaine, Procaini hydrochloridum, Procaine hydrochloride, Protocaine, Sevicaine, Syncaine, Syntocain, Topocaine и др.

Показания: как местноанестезирующее средство — главным образом для инфильтрационной анестезии.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: для инфильтрационной анестезии применяют 0,25–0,5% растворы; для анестезии по методу А.В. Вишневого (тугая ползучая инфильтрация) — 0,125–0,25% растворы; для проводниковой анестезии — 1–2% растворы; для эпидуральной анестезии — 2% раствор (20–25 мл).

При паранефральной блокаде (по А.В. Вишневскому) в околопочечную клетчатку вводят по 50–80 мл 0,5% раствора или 100–150 мл 0,25% раствора новокаина, а при вагосимпатической блокаде — 30–100 мл 0,25% раствора.

Растворы новокаина применяют также внутрь: при гипертонической болезни, поздних токсикозах беременных с гипертоническим синдромом, спазмах кровеносных сосудов, фантомных болях, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, неспецифическом язвенном колите, зуде, нейродермите, экземе, кератите, иридоциклите, глаукоме и др. Внутрь принимают 0,25–0,5% раствор до 30–50 мл 2–3 раза в день.

Внутрикожные инъекции 0,25–0,5% раствора рекомендуются для циркулярной и паравerteбральной блокады при экземах, нейродермите, ишиасе и др.

Новокаин (5–10% раствор) применяют также, используя метод электрофореза.

Высшие дозы новокаина для взрослых: разовая при приеме внутрь — 0,25 г, при введении в мышцы (2% раствор) — 0,1 г (5 мл), при введении в вену (0,25% раствор) — 0,05 г (20 мл); суточная при приеме внутрь — 0,75 г; при введении в мышцы (2% раствор) и в вену (0,25% раствор) — 0,1 г.

Для инфильтрационной анестезии установлены следующие высшие дозы (для взрослых): первая разовая доза в начале операции — не свыше 1,25 г 0,25% раствора (т.е. 500 мл) и 0,75 г 0,5% раствора (т. е. 150 мл). В дальнейшем на протяжении каждого часа операции — не свыше 2,5 г 0,25% раствора (т. е. 1000 мл) и 2 г 0,5% раствора (т. е. 400 мл).

Форма выпуска: 0,25% и 0,5% растворы в ампулах по 1; 2; 5; 10 и 20 мл и 1% и 2% растворы по 1; 2; 5 и 10 мл; 0,25% и 0,5% стерильные растворы новокаина во флаконах по 200 и 400 мл; 5% и 10% мазь; свечи, содержащие по 0,1 г новокаина.

Новокаин входит в состав комплексного препарата «Меновазин» (см.).

Хранение: список Б.

302 Rp.: Sol. Novocaini 0,25% 200 ml

D. S.: Для инфильтрационной анестезии.

303 Rp.: Sol. Novocaini 1% 10 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Для проводниковой анестезии.

- 304 Rp.: Novocaini 1,25
Natrii chloridi 3,0
Kalii chloridi 0,038
Calcii chloridi 0,062
Aq. pro inject. 500 ml
M. steril.!
- D. S.: Для анестезии по методу А. В. Вишневского.
- 305 Rp.: Novocaini 0,5
Aq. destill. 200 ml
M. D. S.: Внутрь по 1 столовой ложке.
- 306 Rp.: Sol. Novocaini 2% 5 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 5 мл в мышцы 1 раз в 2 дня.

Пиромекаин (Pyromecainum)

Синонимы: Bumecaini hydrochloridum, Bumecain hydrochlorid, Pirromecain.

Показания: местноанестезирующее средство. Оказывает также антиаритмическое действие при желудочковых аритмиях: при инфаркте миокарда, интоксикации сердечными гликозидами и др.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: в офтальмологической практике используют 0,5% раствор по 1–2 капли; в оториноларингологической практике — 1–5 мл 1–2% раствора (при необходимости добавляют 0,1% раствор адреналина гидрохлорида по 1 капле на каждые 2–3 мл пиромекаина); для обезболивания при эндоскопических исследованиях —

2–5 мл 2% раствора; в стоматологии — 1–5 мл 1–2% раствора или 5% пиромекаиновую мазь.

В качестве антиаритмического средства вводят внутривенно в виде 1% раствора в 5% растворе глюкозы струйно медленно со скоростью 1 мл/мин в дозе 50–100 мг (5–10 мл 1% раствора) в течение 3–5 мин. Для длительной терапии вводят внутривенно струйно медленно со скоростью 1 мл/мин в дозе 100 мг (10 мл раствора) 2–3 раза с интервалом между введениями 15–20 мин. Достигнутый противоаритмический эффект поддерживают капельным введением препарата со скоростью 2–3 мг/мин (8–12 капель в минуту).

При остром инфаркте миокарда вводят:

1) в дозе 100–150 мг (10–15 мл 1% раствора) внутривенно струйно медленно в течение 3–5 мин (одноразовый болюс);

2) в дозе 100 мг (10 мл 1% раствора) 2 раза с интервалом между введениями 15–20 мин на фоне капельного введения — двухразовый болюс на фоне инфузии.

Средняя разовая доза при внутривенном введении 1% раствора 0,1 г (100 мг).

Высшая суточная доза при введении в вену — 1,5 г (1500 мг).

ВВ! Внутривенное введение должно проводиться только в условиях стационара.

Форма выпуска: 0,5%; 1% и 2% растворы в ампулах по 10 мл, 1% раствор в 5% растворе глюкозы для внутривенного введения в ампулах по 10 мл; 5% пиромекаиновая мазь.

Хранение: список Б.

307 Рр.: Sol. Pyromecaini 1% 10 ml

D. S.: По 2 капли в глаз (для поверхностной анестезии).

Тримекаин (Trimecainum)

Синонимы: Mesdicain, Mesidicaine, Mesocain, Tri-mecaini hydrochloridum.

Показания: активное местноанестезирующее средство. Тримекаин назначают также в качестве антиаритмического средства (см. лидокаин).

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: для инфильтрационной анестезии тримекаин применяют в виде 0,125% раствора (до 1500 мл), 0,25% (до 800 мл) или 0,5% раствора (до 400 мл). Общая доза препарата для взрослых не должна превышать 2 г.

Для проводниковой анестезии используют 1% раствор (до 100 мл) и 2% раствор (до 20 мл); для эпидуральной — 1%; 1,5% или 2% раствор (иногда — в смеси с аутокровью); добавляют адреналин (0,1% раствор адреналина гидрохлорида по 5–8 капель на 20–25 мл раствора тримекаина).

Вводят осторожно — фракционно: 1% раствор — сначала в дозе 5 мл, затем по 10 мл (всего до 50 мл); 2% раствор — до 20–25 мл.

Для спинномозговой анестезии применяют 5% раствор (2–3 мл), а для поверхностной — 2–5% растворы: в офтальмологической практике — 4–8 капель, в оториноларинго-

логии — по 2–8 капель (с добавлением 0,1% раствора адреналина гидрохлорида: по 1 капле на каждые 2 мл раствора тримекаина).

В качестве антиаритмического средства обычно вначале вводят струйно внутривенно 80–120 мг (в виде 2% раствора), затем капельно (в течение суток) со скоростью 2 мг в минуту (0,1–0,2% раствор в изотоническом растворе натрия хлорида).

Форма выпуска: порошок; 0,25% раствор в ампулах по 10 мл; 0,5% и 1% растворы в ампулах по 2,5 и 10 мл; 2% раствор — по 1; 2; 5 и 10 мл и 5% растворы — по 1 и 2 мл.

Хранение: список Б.

308 Rp.: Sol. Trimecaini 0,25% 400 ml

D. S.: Для инфильтрационной анестезии.

Вяжущие средства

Вяжущие средства органического происхождения

Дуба кора (Cortex Quercus)

Собранная ранней весной кора поросли ветвей и тонких стволов культивируемого и дикорастущего дуба.

Применяют как вяжущее средство в виде водного отвара (1:10) для полоскания при гингивитах, стоматитах и других воспалительных процессах в полости рта, зева, глотки, гортани. Иногда назначают наружно 20% отвар для лечения ожогов.

Форма выпуска: измельченное сырье в картонных пачках по 100 г.

- 309 Rp.: Dec. cort. Quercus 20,0 : 200 ml
D. S.: Для полоскания полости рта.
- 310 Rp.: Dec. cor. Quercus 10,0 : 150 ml
Aluminis 2,0
Glycerini 15 ml
M. D. S.: Для полоскания полости рта.

**Кровохлебки корень и корневище
(Rhizomata cum radicibus Sanguisorbae)**

Собранные осенью, хорошо отмытые, высушенные корневища и корни дикорастущей кровохлебки.

Применяют отвары и экстракт кровохлебки (на 70% спирте) как вяжущие средства при поносе, иногда как кровоостанавливающие средства при маточных кровотечениях.

Приготовление отвара: одну столовую ложку разрезанного корня заливают стаканом кипящей воды, кипятят 30 мин, остужают, процеживают; пьют по 1 столовой ложке 5–6 раз в день.

- 311 Rp.: Dec. rad. Sanguisorbae 15,0 : 200 ml
D. S.: По 1 столовой ложке 5–6 раз в день.
- 312 Rp.: Extr. Sanguisorbae fluidi 30 ml
D. S.: По 30–50 капель 3–4 раза в день.

**Змеевика (горца змеиного) корневище
(Rhizomata Bistortae)**

Собранные после цветения, очищенные от корней, остатков листьев и стеблей, отмытые и высушенные корневища многолетних травянистых дикорастущих растений горца змеиного (змеевика) и горца мясокрасного.

Применяют при воспалительных заболеваниях слизистых оболочек в виде отвара (10 г растительного сырья на 200 мл жидкости).

Форма выпуска: измельченное сырье в картонных пачках по 50 г.

313 Rp.: Dec. rhiz. Bistortae 9,0 : 180

D. S.: На 3 приема в течение дня перед едой.

Лапчатки корневище (Rhizomata Tormentaliae)

Собранные осенью, отмытые и высушенные корневища дикорастущего растения лапчатки (дубровка, дикий калган, узик).

Принимают в виде отвара (1 столовая ложка измельченных корневищ на стакан кипятка) внутрь (по 1 столовой ложке 3 раза в день) при поносе, для полосканий — при стоматите, гингивите, ангине.

Либо два брикета заливают стаканом кипящей воды, кипятят 30 мин, процеживают. Применяют так же, как отвар.

Форма выпуска: измельченное сырье в картонных пачках по 100 г, брикеты круглые корневища лапчатки.

314 Rp.: Dec. rhiz. Tormentaliae 20,0 : 200

D. S.: Отвар для полосканий.

Шалфея листья (Folia Salviae officinales)

Собранные в течение лета, высушенные и обмолоченные листья полукустарника шалфея лекарственного.

Применяют как местное противовоспалительное средство в виде настоя для полоскания рта и горла (1 столовую

ложку листьев облить стаканом кипятка, настоять 20 мин, охладить, процедить).

Форма выпуска: в картонных пачках по 50 г.

315 Rp.: Inf. Fol. Salviae 20,0 : 200

D. S.: Для полоскания.

Кроме того, выпускается препарат «Сальвин» (*Salvinum*), получаемый из листьев шалфея извлечением ацетоном.

Показания: применяют местно при хронических воспалительных заболеваниях полости рта, катаральных и язвенно-некротических гингивитах, стоматитах, при пародонтозе и др.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: назначают в виде 0,1–0,25% спиртового раствора, который готовят из 1% спиртового раствора разведением (в 4–10 раз) дистиллированной водой или изотоническим раствором натрия хлорида. Применяют в виде смазываний, орошений, аппликаций, для смачивания турунд, вводимых в десневые карманы (на 10 мин) и др. Курс лечения состоит из 2–10 сеансов с интервалами 1–2 дня.

Форма выпуска: 1% спиртовой раствор во флаконах оранжевого стекла по 10 мл.

Хранение: список Б. Растворы, приготовленные ex tempore, хранению не подлежат.

316 Rp.: Sol. Salvini spirincsaе 1% 10 ml

D. S.: Развести в 4–10 раз для полоскания.

Черемухи плоды (ягоды) (Fructus Padi)

Собранные в период полного созревания и высушенные плоды дикорастущих и культивируемых кустарников или деревьев черемухи обыкновенной и черемухи азиатской.

Применяют в виде отвара или настоя (10,0:200,0) в качестве вяжущего средства при поносе наравне с *плодами черники* (см.). Назначают по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ стакана 2–3 раза в день.

Форма выпуска: в картонных пачках по 50 и 100 г.

317 Rp.: Dec. bassae Pruni 10,0 : 200

D. S.: По $\frac{1}{2}$ стакана 2 раза в день внутрь при поносе.

Черники плоды (Fructus Myrtilli)

Зрелые и высушенные плоды (ягоды) многолетнего дикорастущего кустарника черники.

Применяют как вяжущее средство в виде настоя или отвара (1–2 чайные ложки на стакан кипятка) или в виде черничного киселя при поносе.

Форма выпуска: в картонных пачках по 100 г.

318 Rp.: Dec. fructus Mirtilli 10,0 : 200

D. S.: По $\frac{1}{2}$ стакана 2 раза в день внутрь при поносе.

Ольхи соплодия (Fructus Alni)

Собранные поздней осенью и зимой и высушенные соплодия ольхи серой и ольхи клейкой, или черной. Наряду с соплодиями применяют кору.

Принимают в виде настоя (10,0 : 200 мл) как вяжущее средство при острых и хронических энтеритах и колитах (с учетом возможной необходимости специфической антибактериальной терапии).

Дозировка: по 1 столовой ложке настоя 3–4 раза в день.

Форма выпуска: измельченное сырье в бумажных пакетах и картонных пачках по 100 г.

319 Rr.: Inf. fructus Alni 10,0 : 200

D. S.: По 1 столовой ложке настоя 3–4 раза в день.

Танальбин (Tannalbinum)

В отличие от танина (см.) не оказывает вяжущего действия на слизистые оболочки рта и желудка. Лишь поступая в кишечник, постепенно расщепляется, выделяя свободный танин.

Показания: применяют как вяжущее средство при острых и хронических заболеваниях кишечника (понос).

NB! Танальбин и другие вяжущие средства должны применяться при инфекционных заболеваниях кишечника (в том числе дизентерийного происхождения) только в качестве вспомогательных средств в дополнение к специфическим методам лечения.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: взрослым назначают по 0,3–0,5–1 г на прием 3–4 раза в день, детям — по 0,1–0,5 г в зависимости от возраста. Часто сочетают с висмутом, фенилсалицилатом.

Форма выпуска: порошок, таблетки по 0,5 г в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

320 Rp.: Tab. Tannalbini 0,5 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

321 Rp.: Tannalbini

Bismuthi subnitratis aa 0,3

M.f. pulv.

D. t. d. N. 12

S.: По 1 порошку 3–4 раза в день.

322 Rp.: Tannalbini

Benzonaphtholi aa 1,5

M.f. pulv.

D. t. d. N. 10

S.: По 1 порошку 3 раза в день (ребенку 5 лет).

Кроме того, входит в состав *таблеток «Тансал» (Tabulettae «Tansalum»)*, которые содержат танальбина 0,3 г и фенилсалицилата 0,3 г.

Применяют в качестве вяжущего и дезинфицирующего средства при воспалительных заболеваниях кишечника (колиты, энтериты) по 1 таблетке 3–4 раза в день.

Форма выпуска: в упаковке по 6 таблеток.

323 Rp.: Tab. «Tansalum» N. 6

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Танин (Tanninum, Acidum tannicum)

Показания: в качестве вяжущего и местного противовоспалительного средства при воспалительных процессах

в полости рта, носа, зева, гортани, при ожогах, язвах, трещинах, пролежнях

NB! В связи с тем, что с солями алкалоидов и тяжелых металлов танин образует нерастворимые соединения, его часто применяют при пероральном отравлении этими веществами.

NB! При этом необходимо учитывать, что с некоторыми алкалоидами (морфин, кокаин, атропин, никотин, физостигмин) танин образует нестойкие соединения, поэтому при промывании их следует тщательно удалять из желудка.

NB! Внутрь танин (в качестве противопоносного средства) не принимают, так как он в первую очередь взаимодействует с белками слизистой оболочки желудка; при приеме внутрь в больших дозах вызывает потерю аппетита и расстройство пищеварения.

Форма выпуска: порошок по 5 г в бумажном пакете.

Хранение: список Б.

324 Rp.: Tannini 3,0 (5,0)

Aq. destill. 100 ml

M.D. S.: Для смазывания кожи (при ожогах II степени).

325 Rp.: Tannini 2,0

Glicerini 20,0

T-rae Iodi 1 ml

M.D. S.: Для смазывания десен.

326 Rp.: Sol. Tannini 0,5% 2000 ml

D. S.: Для промывания желудка при отравлении солями алкалоидов и тяжелых металлов.

Зверобоя трава (Herba Hyperici)

Собранная в фазу цветения и высушенная трава дикорастущих или культивируемых травянистых растений зверобоя продырявленного и зверобоя пятнистого (четырёхгранного).

Применяют местно в виде настойки для смазывания десен и полоскания рта при профилактике и лечении гингивитов и стоматитов, а иногда внутрь вяжущее средство при колитах в виде отваров. Отвары готовят из травы или брикетов.

Одну дольку (или 7,5 г травы) заливают стаканом кипящей воды, кипятят 10 мин, остужают, процеживают, принимают внутрь (при колитах, поносах) по $\frac{1}{3}$ стакана 3 раза в день; применяют также для полоскания полости рта.

Настойку назначают внутрь по 40–50 капель 3–4 раза в день, для полосканий — по 30–40 капель на $\frac{1}{2}$ стакана воды.

Форма выпуска: в картонных пачках по 100 г; брикетах травы зверобоя прямоугольной формы размером 120 x 65 x 10 см, массой 75 г, разделены на 10 равных долек по 7,5 г; настойка зверобоя (Tinctura Hyperici) во флаконах по 25 мл и 100 мл.

Хранение: список Б.

327 Rр.: Herbae Hyperici 100,0

D. S.: Одну столовую ложку травы облить стаканом воды, кипятить 10 мин, остудить, процедить, принимать по $\frac{1}{2}$ стакана 3 раза в день за полчаса до еды.

328 Rp.: Inf. herbae Hyperici 10,0:200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

329 Rp.: T-rae Hyperici 100 ml

D. S.: Для смазывания десен.

330 Rp.: T-rae Hyperici i 25 ml

D. S.: По 30–40 капель на $\frac{1}{2}$ стакана воды для полоскания полости рта.

Череды трава (Herba Bidentis)

Собранная в фазы бутонизации и начала цветения и высушенная трава дикорастущего и культивируемого однолетнего травянистого растения череды трехраздельной.

Применяют в виде настоя в детской практике для ванн при диатезе; иногда принимают внутрь в качестве мочегонного и потогонного средства (при простудных заболеваниях).

Одну дольку или один брикет или 7,5 г травяного сырья заливают стаканом кипящей воды, настаивают 10 мин, процеживают. Для ванн берут 1 стакан. Внутрь принимают по 1 столовой ложке утром и вечером.

Форма выпуска: измельченное сырье в картонных пачках по 100 г, брикеты травы череды в виде прямоугольных плиток массой 75 г, делящихся на 10 долек по 7,5 г, или в виде круглых брикетов по 7,5 г.

Хранение: список Б.

331 Rp.: Inf. herbae Bidentis 7,5 : 200

D. S.: По 1 столовой ложке 2 раза в день.

Вяжущие средства неорганического происхождения

Висмута нитрат основной (Bismuthi subnitratis)

Синонимы: Bismuthum nitricum basicum, Bismuthum subnitricum, Magisterium bismuthi.

Показания: оказывает местное вяжущее и противовоспалительное действие. Наружно применяют в виде мази и присыпки при воспалительных заболеваниях кожи и слизистых оболочек (дерматиты, язвы, эрозии, экзема). Внутрь принимают в качестве вяжущего и антацидного средства при желудочно-кишечных заболеваниях (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, энтериты, колиты).

Дозировка: внутрь взрослым по 0,25–0,5 г, детям — по 0,1–0,3–0,5 г на прием 3–4 раза в день (за 15–30 мин до еды).

Форма выпуска: порошок и 10% мазь.

Хранение: список Б.

332 Rp.: Bismuthi subnitratis 0,25

Extr. Belladonnae 0,015

M.f. pulv.

D. t. d. N. 20

S.: По 1 порошку 2–3 раза в день.

333 Rp.: Ung. Bismuthi subnitratis 10% 25,0

D. S.: Мазь (при заболеваниях кожи).

Выпускаются следующие комбинированные препараты висмута:

Таблетки «Викалин» (Tabulettae «Vicalinum») содержат висмута нитрата основного 0,35 г, магния карбоната основного 0,4 г, натрия гидрокарбоната 0,2 г, порошка корневища аира и коры крушины по 0,025 г, рутина и келлина по 0,005 г.

Показания: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперацидные гастриты.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: назначается внутрь по 1–2 таблетки 3 раза в день после еды с $1/2$ стакана теплой воды (таблетки целесообразно размельчить). Курс лечения продолжается обычно 1–2–3 мес.; после месячного перерыва курс повторяют. Во время лечения необходимо соблюдать диету.

Таблетки «Викаир» (Tabulettae «Vicairum») содержат висмута нитрата основного 0,35 г, магния карбоната основного 0,4 г, натрия гидрокарбоната 0,2 г, порошка корневища аира и коры крушины (мелко измельченных) по 0,025 г. (по составу соответствуют выпускаемым за рубежом таблеткам «Ротер»).

Показания и дозировка: см. «Викалин».

Таблетки «Де-Нол» (Tabulettae «De-Nol»)

Синонимы: Biscalcitrat, De-Noltal, Duosol, Tripotassium dicitrabismutate, Ulceron и др.

Показания: см. «Викалин», «Викаир».

Противопоказания: тяжелые нарушения функции почек.

Дозировка: внутрь 4 раза в день: по 1–2 таблетки за $1/2$ –1 ч до завтрака, обеда и ужина и 1–2 таблетки перед сном. Курс лечения 4–8 нед

Форма выпуска: таблетки по 0,12 г в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

Квасцы (Alumen)

Синонимы: *Aluminii et Kalii sulfas*.

Применяют наружно в качестве вяжущего средства в водных растворах (0,5–1%) для полосканий, промываний, примочек и спринцеваний при воспалительных заболеваниях слизистых оболочек и кожи. Назначают также в виде карандашей для прижиганий при трахоме и как кровоостанавливающее средство при порезах при бритье.

334 Rp.: *Aluminis* 2,0
Aq. destill. 20 ml
M. D. S.: Для полоскания.

335 Rp.: *Aluminis* 0,1
Aq. destill. 10 ml
M. D. S.: Глазные капли.

336 Rp.: *Aluminis* 4,0
Aq. borici 6,0
Aq. destill. 200 ml
M. D. S.: Для примочек при экземе.

Карандаш кровоостанавливающий (Stilus haemostaticus) — твердая белая палочка, содержит квасцов алюминиево-калиевых 7,5 г и алюминия сульфата 2,5 г, на воздухе выветривается. Применяют для остановки кровотечения при мелких порезах после бритья.

Меди сульфат (Cupri sulfas)

Синонимы: Медный купорос, Медь сернокислая, *Cuprum sulfuricum*.

Показания: используется как вяжущее и антисептическое средство в виде 0,25% раствора при конъюнктивитах, иногда для промывания при уретритах и вагинитах, реже как рвотное средство.

При ожогах кожи фосфором обильно смачивают обожженный участок 5% раствором меди сульфата. При отравлениях белым фосфором, принятым внутрь, назначают внутрь 0,3–0,5 г меди сульфата в $\frac{1}{2}$ стакана теплой воды и промывание желудка 0,1% раствором. Ранее назначали сульфат меди внутрь как рвотное средство (15–50 мл 1% раствора).

Малые дозы меди сульфата назначают иногда для усиления эритропоза при анемиях (5–15 капель 1% раствора в молоке 2–3 раза в день во время приема пищи).

Имеются данные об эффективности меди сульфата при лечении больных витилиго. Назначают внутрь по 5–15 капель 0,5–1% раствора 3 раза в день во время еды, в сочетании с фотозащитными препаратами и кортикостероидами.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: см. выше.

Высшая разовая доза меди сульфата внутрь для взрослых 0,5 г (однократно — как рвотное).

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

337 Rp.: Sol. Cupri sulfatis 1% 50 ml

D. S.: Принимать внутрь как рвотное.

Свинца ацетат (*Plumbi acetat*)

Синонимы: *Plumbum aceticum*.

Показания: применяют наружно в виде водных растворов (0,25–0,5%) в качестве вяжущего средства при воспалительных заболеваниях кожи и слизистых оболочек.

Хранение: список Б. В хорошо укупореженных банках.

Вода свинцовая (*Aqua Plumbi*). Свинцовая примочка. Состоит из 2 частей раствора основного свинца ацетата, 98 частей воды. Готовят *ex tempore*. После приготовления раствора склянку немедленно хорошо укупоривают, так как под влиянием уголекислоты воздуха препарат разлагается.

Назначают наружно для примочек и компрессов.

338 Rp.: Sol. Plumbi acetatis 0,25% 50 ml

D. S.: Примочки для глаз.

339 Rp.: Plumbi acetatis 10,0

Aq. destill. 100 ml

M. D. S.: По 2 чайные ложки на кружку воды
(для спринцевания).

340 Rp.: Aq. Plumbi

Aq. destill. aa 50 ml

Ac. borici 2,0

M. D. S.: Примочки (при сикозе).

Серебра нитрат (*Argenti nitras*)

Синонимы: Ляпис, *Argentum nitricum*.

Показания: в небольших концентрациях серебра нитрат оказывает вяжущее и противовоспалительное действие, в более крепких растворах прижигает ткани. Обладает бактерицидными свойствами.

Дозировка: наружно при эрозиях, язвах, избыточных грануляциях, трещинах, при остром конъюнктивите, трахоме, при хроническом гиперпластическом ларингите и т.п. в виде водных растворов, мазей, а также в виде лаписных карандашей.

Наружно для смазывания кожи и для прижиганий применяют 2–10% раствор, 1–2% мазь; для смазывания слизистых оболочек — 0,25–2% раствор.

Хранение: список А.

341 Rp.: Sol. Argenti nitratis 5% 10 ml

D.in vitro nigro

S.: Для прижигания эрозий.

Цинка окись (Zinci oxydum)

Синонимы: Zincum oxydatum.

Показания: наружно в виде присыпок, мазей, паст, как вяжущее, подсушивающее и дезинфицирующее средство при кожных заболеваниях (дерматиты, язвы, опрелости и др.). При гнездном облысении у детей назначают внутрь по 0,02–0,05 г 2–3 раза в день (после еды); применяют одновременно мазь цинковую (2%) и деперзолон.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

342 Rp.: Zinci oxydi 5,0

Talci 15,0

M.f. pulv.

D. S.: Присыпка.

Выпускается ряд мазей, паст и линиментов, содержащих цинка окись и другие ингредиенты:

Мазь цинковая (*Unguentum Zinci*). Состав: цинка окиси 1 часть, вазелина 9 частей. Антисептическое, вяжущее и подсушивающее средство для наружного применения при кожных заболеваниях.

Форма выпуска: в упаковке по 30 г.

Мазь цинковая «Т» (*Unguentum Zinci «Т»*). В 100 г мази содержится цинка окиси 5 г, глины бентонитовой Тиха-аскане 25 г, полиэтиленоксида 55 г, воды дистиллированной 15 г.

Применяют наружно при дерматитах, экземе.

Форма выпуска: в тубах по 40 г и банках по 25 г.

Мазь цинко-нафталановая с анестезином (*Unguentum Zinci-naphthalanum cum Anaesthesino*). В 100 г мази содержится мази цинковой 79,2 г, мази нафталанной 15,8 г, анестезина 5 г.

Паста цинковая (*Pasta Zinci*). Содержит цинка окиси и крахмала по 1 части, вазелина 2 части.

Паста салицилово-цинковая (*Pasta Zinci-salicylata*).

Синоним: паста Лассара. Содержит кислоты салициловой 2 части, цинка окиси и крахмала пшеничного по 25 частей, вазелина 48 частей.

Паста цинко-ихтиоловая (*Pasta Zinci-ichthyoli*). В 100 г мази содержится цинка окиси 24,4 г, ихтиола 2,5 г, крахмала 24,4 г, вазелина 48,7 г.

Прысыпка детская (*Aspersio puerilis*). Содержит цинка окиси 1 часть, крахмала 1 часть, талька 8 частей (в упаковке по 50 г).

Гальманин (*Galmaninum*). Содержит кислоты салициловой 2 части, цинка окиси 10 частей, талька и крахмала по 44 части. Применяют как присыпку при потливости ног.

Цинка сульфат (Zinci sulfas)

Синонимы: Zincum sulfuricum.

Показания: применяют как антисептическое и вяжущее средство при конъюнктивитах (глазные капли 0,1–0,25–0,5%), хроническом катаральном ларингите (смазывание или опрыскивание 0,25–0,5% раствором), для спринцеваний при уретритах и вагинитах (0,1–0,5%).

Форма выпуска: порошок; глазные капли (0,25% или 0,5% раствор цинка сульфата и кислоты борной 2%) во 10 мл в стеклянных флаконах; выпускается также в виде глазных капель в полиэтиленовых тубиках-капельницах (по 1,5 мл в упаковке по 2 тубика).

Хранение: список Б.

343 Rp.: Sol. Zinci sulfatis 0,25% 10 ml

D. S.: Глазные капли; по 2 капли 2 раза в день.

344 Rp.: Sol. Zinci sulfatis 0,25%

Sol. Ac. borici 2%

D. S.: Глазные капли; по 1–2 капли в глаз 2 раза в день (в тубиках-капельницах по 1,5 мл).

Обволакивающие средства

Алмагель (Almagel)

Комбинированный препарат, каждые 5 мл которого содержат 4,75 мл приготовленного специальным образом

геля алюминия гидроокиси и 0,1 г магнезия окиси с добавлением D-сорбита.

«Алмагель-А» содержит дополнительно на каждые 5 мл геля 0,1 г анестезина.

Показания: применяют при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, острых и хронических гиперацидных гастритах, эзофагите и других желудочно-кишечных заболеваниях, при которых показано уменьшение кислотности и протеолитической активности желудочного сока. «Альмагель-А» применяют в том случае, если указанные выше заболевания сопровождаются тошнотой, рвотой, болезненностью.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: внутрь: взрослым обычно по 1–2 чайные (дозировочные) ложки 4 раза в день (утром, днем и вечером за 30 мин до еды и перед сном); детям до 10 лет — $\frac{1}{3}$ дозы взрослого, 10–15 лет — $\frac{1}{2}$ дозы взрослого.

ВВ! Во избежание разбавления препарата не следует пить жидкость в первые полчаса после его приема.

ВВ! Рекомендуется после приема препарата лечь и через каждые 1–2 мин несколько раз перевернуться с боку на бок (для улучшения распределения препарата на слизистой оболочке желудка).

ВВ! При длительном применении препарата следует принимать пищу, богатую фосфором.

Форма выпуска: во флаконах по 170 мл.

Хранение: список Б.

345 Rр.: Almagel 170,0

D. S.: По 1–2 мерных (чайных) ложки 4 раза
в день за полчаса до еды и перед сном.

Алюминия гидроокись (Aluminii hydroxydum)

Синонимы: Aluminium hydroxydatum, Aluminium hydroxyde.

Показания: назначают при повышенной кислотности желудочного сока, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, острых и хронических гиперацидных гастритах и при пищевых отравлениях. В настоящее время стали более широко применять другие препараты, содержащие алюминий, в том числе комбинированные лекарственные формы (см. Алмагель, Гастал и др.)

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату, выраженные нарушения функции почек.

Дозировка: внутрь в виде водной взвеси (4%) в воде, обычно по 1–2 чайные ложки 4–6 раз в день.

ВВ! При применении гидроокиси алюминия возможно развитие запора.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

346 Rр.: Aluminii hydroxydi 0,3 N. 10

D. S.: По 1 порошку в виде водной взвеси
4–6 раз в день.

Гастал (Gastal): таблетки, содержащие 0,45 г алюминия гидроокиси в сочетании с магнезия карбонатом и магнезия

окисью (0,3 г). Сочетание действующих веществ обеспечивает высокий антацидный эффект и уменьшение возможности запора. Принимают по 1–2 таблетки 4–6 раз в день (через 1 ч после еды).

ВВ! Таблетки следует проглатывать не разжевывая.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 60 штук.

Хранение: список Б.

347 Rp.: Tab. Gastal N. 60

D. S.: По 1 таблетке 4–6 раз в день
не разжевывая.

Льна семена (Semina Lini)

Зрелые и высушенные семена льна посевного. Применяют наружно для припарок и внутрь в качестве обволакивающего и смягчающего средства в виде слизи из льняного семени (*Mucilago seminis Lini*), которую готовят из 1 части цельного льняного семени и 30 частей горячей воды *ex tempore*.

Форма выпуска: в картонных пачках по 200 г.

348 Rp.: Muc. seminis Lini 5,0 : 150

D. S.: Слизь готовится непосредственно перед употреблением. По 15–20 мл 3–4 раза в день.

Крахмал (Amylum)

Получают из зерновок пшеницы — пшеничный крахмал (*Amylum Triticici*), кукурузы (*Amylum Maydis*), риса (*Amylum Oryzae*), из клубней картофеля (*Amylum Solani*).

В холодной воде нерастворим, в горячей образует коллоидный раствор (*Mucilago Amyli*).

Назначают в качестве обволакивающего средства, наружно (в виде присыпок и пудр с окисью цинка, тальком и т. п.), внутрь и в клизмах (в виде крахмального клейстера или слизи) для защиты чувствительных нервных окончаний от воздействия раздражающих веществ и для замедления всасывания лекарств.

349 Rp.: Muc. Amyli 10,0 : 200

D. S.: По 15–20 мл внутрь 3–4 раза в день.

Средства, стимулирующие афферентные нервные окончания

Раздражающие средства

Препараты, содержащие яд пчел и змей

«Апизартрон новый» мазь (Unguentum «Apisartron neu»)

Содержит в 100 г: пчелиного яда 300 ЕД (1 ЕД соответствует 10 мкг стандартного пчелиного яда), метилсалицилата 10 г, аллилизотиоцианата 1 г, эмульгаторы, вазелина и воды до 100 г*.

Показания: для растирания при ревматизме, миалгии, ишиасе и т. п.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препаратам пчелиного яда; болезни крови, печени, почек; диабет, опухоли, туберкулез, инфекционные заболевания в острой стадии, сепсис, сер-

* Ранее выпускавшаяся мазь «Апизартрон» содержала вместо аллилизотиоцианата горчичное эфирное масло.

дечно-сосудистые заболевания в стадии декомпенсации, заболевания коркового вещества надпочечников, беременность.

Дозировка: втирают ежедневно в кожу (в месте наибольшей болезненности) по 2–5 г.

Форма выпуска: в алюминиевых тубах по 25 и 100 г.

Хранение: список Б.

350 Rp.: Ung. «Apisatron neu» 25,0

D. S.: Наружное. Для растираний.

«Апифор» таблетки (Tabulettae «Apiphorum»)

Содержат 0,001 г лиофилизированного пчелиного яда. Применяют для электрофореза.

Показания: полиартриты, миозиты, деформирующий спондилоартроз, пояснично-крестцовый радикулит, заболевания периферических сосудов (эндартериит; тромбофлебиты без гнойного процесса); келоидные рубцы после ожогов и операций и др.

Противопоказания: см. «Апизартрон».

Дозировка: таблетки растворяют в дистиллированной воде непосредственно перед применением. Вводят с обоих полюсов; сила тока 10 мА; длительность процедуры 10 мин. Концентрация раствора 1:20 000 (1 таблетка в 20 мл воды). Курс лечения 15–20 процедур. Процедуры проводят ежедневно или с промежутком в несколько дней в зависимости от реакции.

Форма выпуска: таблетки по 0,001 г в банках оранжевого стекла по 25 и 100 штук.

Хранение: список Б.

351 Rр.: Tab. «Ariphorum» 0,001 N. 25

D. S.: Для электрофореза.

Випраксин для инъекций
(Vipraxinum pro injectionibus)

Водный (с добавлением глицерина) раствор яда гадюки обыкновенной.

Показания: в качестве болеутоляющего и противовоспалительного средства при невралгиях, артралгиях, миалгиях, хронических неспецифических моно- и полиартритах, периартритах, миозитах и других заболеваниях.

Противопоказания: повышенная чувствительность организма к ядам змей (аллергия), туберкулез легких, лихорадочные состояния, кахексия, недостаточность мозгового и коронарного кровообращения; пороки сердца, склонность к ангиоспазмам; органические поражения печени и почек, беременность и кормление грудью.

Дозировка: вводят обычно внутривенно в область больного органа — в место наибольшей болезненности. Начальная доза 0,2 мл. После исчезновения местной и общей реакции, но не ранее чем через 3 сут, повторяют инъекцию, увеличивая дозу на 0,1 мл. В случае сильной местной реакции после предыдущей инъекции повторяют введение прежней дозы. У больных молодого возраста с общим хорошим состоянием здоровья начальная доза випраксина может быть увеличена до 0,3–0,4 мл; у таких больных можно уменьшить интервал между инъекциями, производя их не чаще чем через 24 ч.

Максимальная разовая доза 1 мл. На курс 10 инъекций. В одно место следует впрыскивать не более 0,4 мл, при большей разовой дозе ее вводят в 2–3 места.

Препарат можно также вводить подкожно или внутримышечно в указанных дозах.

ВВ! Для инъекций используют охлажденный шприц, так как препарат термолабилен; шприц должен быть свободен от спирта (под влиянием алкоголя препарат теряет активность).

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список А.

352 Rp.: Vipraxini 1,0

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 0,2–0,4–0,6 мл внутрикожно или внутримышечно.

«Випросал» мазь (Unguentum «Viprosalum»)

Мазь, содержащая яд гюрзы (16 мышинных единиц действия — МЕД* — на 100 г мази), с добавлением камфоры, кислоты салициловой, масла пихтового, вазелина, глицерина, парафина, эмульгатора, воды.

Показания: наружно при ревматических болях, невралгии, ишиасе, люмбаго, миозитах и т. п.

Противопоказания: аллергия, гнойничковые заболевания кожи, повреждения кожных покровов в месте нанесения, индивидуальная повышенная чувствительность к яду змей.

* 1 МЕД соответствует активности 0,11 мг яда гюрзы.

Дозировка: наносят по 5–10 г на болезненные места и втирают досуха 1–2 раза в сутки.

Форма выпуска: в тубах по 25 и 50 г.

Хранение: список Б.

353 Rp.: Ung. «Viprosalum» 25,0

D. S.: Наружное. Втирать в болезненное место.

Мазь «Випросал В» (Unguentum «Viprosalum В»): отличается по составу от мази «Випросал» тем, что вместо яда гюрзы содержит яд гадюки обыкновенной (5 МЕД).

Наяксин (Najaxinum)

Водный раствор, содержащий в 1 мл 1 мг яда среднеазиатской кобры с добавлением 4 мг новокаина и натрия хлорида.

Показания: применяется для устранения болевого синдрома при пояснично-крестцовых радикулитах, невралгиях, невритах разной этиологии.

Противопоказания: см. *Випраксин для инъекций*.

Дозировка: вводят под кожу или внутримышечно 1 раз в день с интервалом 1–3 дня. Доза для взрослых начальная 0,2 мл, затем постепенно ее увеличивают на 0,1–0,2 мл до 1–2 мл. Максимальная разовая доза 2 мл. На курс лечения 12–20 инъекций.

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список А.

354 Rp.: Najaxinum 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 0,2–0,4–0,6 мл подкожно 1 раз в два дня.

«Унгапивен» мазь
(Unguentum «Ungapiven»)

Содержит в 100 г пчелиного яда 0,06 г с добавлением полиэтиленоксида.

Показания: артриты, артрозы, остеохондроз, радикулиты, миалгии, миозиты, люмбаго.

Противопоказания: см. «Апизартрон».

Дозировка: применяют наружно. Наносят тонким слоем на кожу, предварительно протертую теплой водой (для улучшения всасывания). Втирают в течение 2–3 мин 1–3 раза в день. Курс лечения 1–4 нед.

Форма выпуска: в алюминиевых тубах по 30 г.

Хранение: список Б.

355 Rp.: Ung. «Ungapiven» 30,0

D. S.: Наружное. Втирать в болезненное место.

Синтетические средства

«Финалгон» мазь (Unguentum «Finalgon»)

Показания: мышечные и суставные боли различного происхождения, тендовагиниты. Люмбаго, невриты, ишиалгии, спортивные травмы.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: применяют местно (нанесение на кожу). Мазь используют 2–3 раза в день, курс лечения — не более 10 дней.

Форма выпуска: в алюминиевых тубах по 30 или 50 г.

Хранение: список Б.

356 Rp.: Ung. «Finalgon» 50,0

D. S.: Наружное. Втирать в болезненное место
с помощью аппликатора.

Средства растительного происхождения

Горчица

Зрелые семена однолетнего культивируемого растения горчицы сизой. Допускаются также к применению семена горчицы черной. Из обезжиренных семян добывают эфирное горчичное масло.

Эфирное горчичное масло (Oleum Sinapis aethereum). Назначают в качестве местнораздражающего и отвлекающего средства в виде 2% спиртового раствора.

Горчичники (Charta Sinapis, Charta Sinapisata).

Листы бумаги размером 8 x 12,5 см, покрытые обезжиренным порошком (горчичной смесью, получаемой из жмыхов и семян горчицы). Применяют в качестве противовоспалительного (отвлекающего) средства. В смоченном виде накладывают на кожу (на 5–15 мин) до появления выраженного покраснения.

Горчичники не следует применять при поврежденной коже, гнойничковых заболеваниях, нейродермите, мокнущей экземе, псориазе.

Выпускается также «Горчичник-пакет», представляющий собой термосваренный пакет из неразмокаемой пористой бумаги с двух или с одной стороны и бумаги с полимерным покрытием с другой стороны. Пакет заполнен горчичной смесью. Горчичник-пакет выпускается размером

11 x 10 см и разделен на 4 равных пакетика. Каждый пакетик равномерно наполнен горчичной смесью.

Хранение: список Б.

357 Rp.: Chartae Sinapis N. 10

D. S.: В смоченном состоянии накладывать
на неповрежденную кожу.

Масло терпентинное (скипидар) **(Oleum Terebinthinae rectificatum)**

Оказывает местное раздражающее, отвлекающее (обезболивающее) и антисептическое действие.

Показания: невралгии, миозиты, люмбоишиалгии, ревматизм, иногда применяют внутрь и для ингаляций при гнилостных бронхитах, бронхоэктазии и других заболеваниях легких.

Противопоказания: выраженные повреждения паренхимы печени и почек.

Форма выпуска: во флаконах по 50 г.

Хранение: список Б.

358 Rp.: Ol. Terebinthinae rectificati 50 ml

D. S.: По 10–15 капель на стакан горячей воды
(для ингаляций).

Мазь скипидарная (Unguentum Terebinthinae) содержит 20 г масла терпентинного очищенного, 80 г эмульсии консистентной (вода — вазелин).

Форма выпуска: в стеклянных банках по 50 г.

Линимент скипидарный сложный (Linimentum olei Terebinthinae compositum) содержит 40 мл масла терпентинного очищенного, 20 мл хлороформа; 40 мл масла

беленного или дурманного. Применяют наружно для растирания при невралгиях, миозите, ревматизме.

Форма выпуска: во флаконах по 80 мл.

359 Rp.: Ol. Terebinthinae rectificati

Chloroformii aa 15 ml

Methylis salicylatis 10 ml

M.f. linim.

D. S.: Втирать в область суставов (при артритах).

Ментол (Mentholum)

Показания: назначают наружно как болеутоляющее (отвлекающее) средство. Внутрь ментол назначают в качестве успокаивающего средства, часто в сочетании с настоем валерианы, красавки и др. Иногда применяют ментол при легких формах стенокардии, так как он может рефлекторно (в результате раздражения рецепторов слизистой оболочки, полости рта) вызывать расширение коронарных сосудов.

Противопоказания: ранний детский возраст, спазмофилия, круп.

Дозировка: при невралгии, миалгии, артралгии рекомендуется втирание 2% спиртового раствора или 10% масляной взвеси; при зудящих дерматозах применяют 0,5% спиртовой раствор или 1% ланолин-вазелиновую мазь.

При воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей (насморк, фарингит, ларингит, трахеит и др.) назначают ментол для смазываний и ингаляций, а также в виде капель в нос.

NB! Детям раннего возраста смазывание носоглотки ментолом противопоказано, так как возможны рефлекторное угнетение и остановка дыхания.

Внутрь назначают по 2–3 капли 5% раствора, приготовленного на 70% спирте. Наносят на кусочек сахара или хлеба, которые следует класть под язык для более быстрого или полного действия препарата.

Форма выпуска: порошок; масло ментоловое 1% и 2%; раствор ментола спиртовой 1% и 2%, карандаш ментоловый (в пластмассовом пенале).

Хранение: список Б.

Ментол является составной частью целого ряда комбинированных готовых лекарственных препаратов (см. далее) и различных экстенпоральных прописей.

- 360 Rp.: Mentholi 1,0
Spiritus aethylici 90% 50 ml
M. D. S.: Раствор ментола спиртовой .Наружное (для растираний).
- 361 Rp.: Ol. Mentholi 1% (2%) 10 ml
D. S.: Капли в нос (по 5–10 капель).
- 362 Rp.: Mentholi 0,1
Phenylis salicylatis 0,3
Ol. Vaselinei 9,6 ml
M. D. S.: Капли в нос (выпускаются в готовом виде во флаконах по 10 г).
- 363 Rp.: Mentholi 0,1
Ol. Persicorum 10,0
M. D. S.: Для паровых ингаляций при трахеите (по 15–20 капель на стакан воды).

364 Rр.: Mentholi 0,2

T-rae Belladonnae

T-rae Convallariae aa 5 ml

Sol. Nitroglycerini 2% 2 ml

M. D. S.: Принимать внутрь по 10–12 капель
2–3 раза в день (при легких формах стенокар-
дии).

Масло ментоловое 1% или 2% (Oleum Mentholi 1% aut 2%) является раствором ментола (природного или синтетического рацемического) в вазелиновом масле.

Форма выпуска: во флаконах по 10 мл.

Хранение: список Б.

Бороментол (Boromentholum) — мазь следующего состава: ментола 0,5 части, борной кислоты 5 частей, вазелина 94,5 части.

Применяют как антисептическое и болеутоляющее средство для смазывания кожи при зуде, невралгии, а также для смазывания слизистой оболочки носа при ринитах.

Форма выпуска: в металлических тубах по 5 г.

Таблетки «Пектусин» (Tabulettae «Pectusinum») содержат 0,004 г ментола, 0,0005 г эвкалиптового масла, до 0,8 г сахара и других наполнителей.

Назначают при воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей. Держат во рту до полного рассасывания.

Форма выпуска: в упаковке по 10 штук.

Капли «Эвкатол» (Guttae «Eucatolum») содержат 0,25 г ментола, 50 мл настойки эвкалипта спирта этилового 90% до 100 мл.

Назначают по 5–10 капель на стакан воды для полосканий при воспалительных процессах верхних дыхательных путей.

Форма выпуска: в стеклянных флаконах по 40 мл.

Меновазин (Menovasinum) содержит 2,5 г ментола, 1 г новокаина, 1 г анестезина, спирта этилового 70% до 100 мл.

Назначают наружно как местное обезболивающее средство при невралгиях, миалгиях, артралгиях и как противозудное средство — при зудящих дерматозах. Больные участки кожи растирают меновазином 2–3 раза в день.

ВВ! Препарат противопоказан при повышенной чувствительности к новокаину.

Форма выпуска: в стеклянных флаконах по 40 мл.

Хранение: список Б.

Мазь «Гевкамен» (Unguentum «Geuscatenum») содержит 18 г ментола рацемического (или масла мятного 22,5 г), по 10 г камфоры и масла эвкалиптового; 1 г масла гвоздичного, парафина медицинского и вазелина медицинского до 100 г.

Применяют наружно для растираний как отвлекающее и обезболивающее средство при невралгиях, миалгиях и др.

Форма выпуска: в стеклянных банках по 40 г.

Аэрозоль: «Камфомен» (Aerosolum «Camphomentum») содержит ментола 0,06 или 0,09 г; масла камфорного или масла касторового по 0,61 или 0,915 г; фурацилина 0,002 или 0,003 г, масла оливкового 10 или 15 г, спирта 2 или 3 мл.

Используется при лечении воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей.

Форма выпуска: в аэрозольных баллонах вместимостью 35 или 45 мл.

Мазь «Эфкамон» (*Unguentum «Efcamonum»*) содержит 10 г камфоры, по 3 г масел гвоздичного и эфирного горчичного; 7 г эвкалиптового, 14 г ментола, 8 г метилсалицилата, 4 г настойки стручкового перца, по 3 г тимола и хлоралгидрата, 1 г спирта коричневого, 4,4 г парафина, до 100 г спермацета и вазелина.

Применяют при артритах, миозитах, невралгиях и т. п. Втирают в кожу по 2–3 г 2–3 раза в день, покрывают теплой повязкой.

Форма выпуска: в алюминиевых тубах по 10 г.

Хранение: список Б.

Перец стручковый (плоды) (*Fructus Capsici*)

Зрелые высушенные плоды стручкового перца содержат капсаицин, который обуславливает раздражающее действие и острый вкус перца. В настоящее время в фармакопее используется значительное количество препаратов на основе перца:

Настойка перца стручкового (*Tinctura Capsici*) на 90% спирте.

Назначают наружно как раздражающее и отвлекающее средство для растирания при невралгиях, радикулитах, миозитах, люмбаго и т. п.

Форма выпуска: во флаконах по 50 и 100 мл.

Хранение: список Б.

Мазь от обморожения (Unguentum contra congelationem) содержит 7,5 г настойки стручкового перца (1:5); 0,3 г кислоты муравьиной; 6,2 г масла камфорного для наружного применения; 1 г масла касторового; 1,4 г спирта нашатырного; 1,9 г мыла зеленого; 1,3 г ланолина безводного; 9,4 г жира свиного; 71 г вазелина медицинского.

Применяют для профилактики обморожения. Втирают тонким слоем в открытые участки кожи.

Форма выпуска: в стеклянных банках по 30 и 60 г.

Капсин (Capsinum) содержит настойки стручкового перца и беленного масла по 20 частей, метилсалицилата — 10 частей.

Капситрин (Capsitrium) содержит 27 частей настойки стручкового перца, 6 частей 20% раствора аммиака, 1 часть настойки зверобоя, 10 частей мыла зеленого, 56 частей 60% спирта.

Линимент перцово-аммиачный (Linimentum Capsici ammoniatum) содержит 3 части настойки стручкового перца, 2 части спирта камфорного, 1 часть раствора аммиака. Линимент перцово-камфорный (*Linimentum Capsici camphoratum*) содержит по 40 мл настойки стручкового перца и спирта камфорного.

Все четыре препарата применяют для растираний при невралгиях, миозитах и т. п.

Пластырь перцовый (Emplastrum Capsici). Пластырная масса, содержащая экстракта перца стручкового густого 8%, экстракта белладонны густого 0,6%, настойки арники 0,6%, каучука натурального 22%, канифоли сосновой

21%, ланолина безводного 18%, масла вазелинового 2% и другие составные части, нанесенные на куски ткани.

Назначают как отвлекающее, обезболивающее средство при радикулитах, невралгиях, миозитах, люмбаго и т. п.

Перед наложением пластыря кожу обезжиривают спиртом, эфиром, одеколоном и протирают ее насухо. С пластыря снимают защитную пленку, предохраняющую клейкую сторону, накладывают на кожу и слегка прижимают. Пластырь можно не снимать в течение 2 сут., если не ощущается сильного раздражения. При сильном жжении его снимают и кожу смазывают вазелином.

Мазь «Эспол» (Unguentum «Espolum»). В 100 г мази содержится экстракта перца стручкового 10 г, димексида (см.) 3 г, эфирное кориандровое масло и др.

Применяют местно при невралгиях, радикулите, деформирующем артрозе, миозите, ушибах.

Препарат вызывает гиперемиию, оказывает болеутоляющее (отвлекающее), противовоспалительное действие.

Никофлекс-крем (Nicoflex) содержит 0,015% капсаицина, 9% гликоль-салицилата, 2% этилникотината, масло лавандовое, мазевую основу, консервант.

При нанесении на кожу оказывает отвлекающее, обезболивающее, рассасывающее действие. Применяют в качестве «спортивного» крема при ушибах, растяжении связок и т.п. По действию никофлекс близок к мазям «Финалгон» (см.), «Эспол» (см.) и др.

Форма выпуска: в тубах по 50 г.

Хранение: список Б.

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

- 365 Rp.: T-rae Capsici 20 ml
D. S.: Для растираний.
- 366 Rp.: Capsini 50,0
D. S.: Для втирания.
- 367 Rp.: Capsitrini 100,0
D. S.: Для втирания.
- 368 Rp.: Empl. Capsici
D. S.: Накладывать на обезжиренную кожу,
держатъ до 2 суток.

Глава 4. Лекарственные средства, действующие на сердечно-сосудистую систему

Ангиопротекторы

Анавенол (Anavenol)

Показания: флебиты, варикозное расширение, язвы голени, посттравматические поражения вен и др.

Противопоказания: кровотечения.

Дозировка: внутрь (после еды) по 2 драже 3 раза в день или по 20 капель 4 раза в день в течение первой недели, затем по 1 драже 3 раза в день или по 20 капель 2–3 раза в день.

Форма выпуска: драже в упаковке по 30 штук; капли во флаконах по 25 мл.

Хранение: список Б.

369 Rp.: Dragee Anavenoli N. 30

D. S.: По 1 драже 3 раза в день.

Кальция добезилат (Calcii dobessilas)

Синонимы: Доксиум, Dobesifar, Dobessilat-calcium, Etruval, Romiven, Stifarol, Tricatine и др.

Показания: различные заболевания, сопровождающиеся нарушениями сосудистой проницаемости и расстройствами микроциркуляции, в том числе при диабетической ретинопатии и других ангиопатиях, микроангиопатии при геморрагическом и посттромботическом синдроме, варикозном расширении вен и др.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: внутрь во время или после еды по 1 таблетке (0,25 г) 3–4 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г в упаковке по 50 и 100 штук.

Хранение: список Б.

370 Rp.: Tab. Calcii dobesilatis 0,25 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день во время еды.

Пармидин (Parmidinum)

Синонимы: Ангинин, Пиридиноккарбамат, Продуктин, Acesterol, Andil, Anginin, Angiovital, Angioxine, Angioxyl, Aterofal, Aterokin, Atover, Cicloven, Coles-
terinex, Duaxol, Duvaline, Eluen, Exibral, Garparol, Kat-
rombin, Prolectin, Pyridinolcarbamat, Ravecil, Sospitan,
Vasagin, Vasapril, Vasocil, Vasoverin, Veranterol и др.

Показания: как средство комплексной терапии при лечении атеросклероза сосудов мозга, сердца, конечностей, при атеросклеротической и диабетической ангиопатии, тромбозе вен сетчатки, облитерирующем эндартериите, трофических язвах конечностей.

Противопоказания: нарушения функции печени.

Дозировка: внутрь, начиная с 0,25 г (1 таблетка) 3–4 раза в день. Затем при хорошей переносимости увеличивают дозу до 0,75 г (3 таблетки) 3–4 раза в день. Обычно суточная доза составляет 1–2 г. При нейродермите и лучевых поражениях мазь наносят тонким слоем на очаги поражения, слегка втирая, 2–3 раза в день в течение 10–15 дней.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г; 5% мазь по 30 г в алюминиевых тубах или в стеклянных банках, а также по 500 г в стеклянных банках.

Хранение: список Б.

371 Rp.: Ung. Parmidini 5% 30,0

D. S.: Наружное.

372 Rp.: Tab. Parmidini 0,25 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Эскузан (Aescusan)

Стандартизованный водно-спиртовой экстракт из плодов конского каштана.

Показания: назначают как венотонизирующее и антитромботическое средство при венозном застое и расширении вен нижних конечностей, геморрое, язвах голени.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: внутрь по 10–20 капель 3 раза в день до еды. Лечение следует проводить под контролем свертываемости крови.

Форма выпуска: во флаконах по 20 мл.

Хранение: список Б.

373 Rp.: Aescusan 20 ml

D. S.: По 20 капель 3 раза в день до еды.

Аналогичное действие оказывает отечественный препарат «Эсфлазид» (*Aesflazidum*). Применяют при флебитах, тромбофлебитах, геморрое.

Принимают внутрь по 1 таблетке 1–2 раза в день в первые 2 дня лечения, затем 3–4 раза в день. Курс лечения при заболеваниях вен конечностей от 2 нед. до 2–3 мес., при геморрое — от 1 до 4 нед.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

374 Rp.: Tab. Aesflazidi N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Этамзилат (Etamsylatum)

Синонимы: Дицинон, Aglumin, Altodor, Cyclonamine, Dicynen, Dicynene, Eselin, Etamsylate, Ethamsylate, Impedil и др.

Показания: для профилактики и остановки капиллярных кровотечений при диабетических ангиопатиях, оперативных вмешательствах в оториноларингологической, офтальмологической, стоматологической, урологической, в хирургической и гинекологической практике, а также в экстренных случаях при кишечных и легочных кровотечениях и геморрагических диатезах.

Противопоказания: не установлены.

Дозировка: назначают внутривенно, внутримышечно, субконъюнктивально, ретробульбарно и внутрь.

При внутривенном введении гемостатическое действие этамзилата развивается через 5–15 мин, максимальный эффект наступает через 1–2 ч, действие длится 4–6 ч и более. При внутримышечном введении эффект наступает несколько медленнее. При приеме внутрь максимальный эффект отмечается через 3 ч.

В профилактических целях вводят внутривенно или внутримышечно за 1 ч до операции в дозе 2–4 мл (1–2 ампулы) или дают внутрь 2–3 таблетки (по 0,25 г) за 3 ч до операции.

В лечебных целях (при кровотечении) вводят в вену или внутримышечно сразу 2–4 мл, а затем через каждые 4–6 ч — по 2 мл или дают по 2 таблетки.

NB! Необходима осторожность у больных с тромбозами или эмболиями в анамнезе.

Форма выпуска: 12,5% раствор в ампулах по 2 мл (250 мг) в упаковке по 10 или 50 ампул; таблетки по 0,25 г по 50 или 100 штук.

Хранение: список Б.

375 Rp.: Sol. Etamsylati 12,5% 2 ml

D. t. d. N. 30 in amp.

S: По 2–4 мл в мышцу или вену.

376 Rp.: Etamsylati 0,25

D. t. d. N. 50 in tab.

S: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

Антиангинальные средства

Средства, понижающие потребность миокарда в кислороде

Анаприлин см. стр. 248

Талинолол см. стр. 252

Метопролол см. стр. 251

**Средства, повышающие доставку
кислорода к миокарду**

Дипиридамо́л (Dipyridamolum)

Синонимы: Курантил, Персантин, Anginal, Anti-stenocardin, Apricor, Cardioflux, Coribon, Corosan, Coroxin, Curantyl, Dilcor, Dipiridamole, Dirinol, Novodil, Padicor, Peridamol, Persantin, Stenocardil, Trancocard, Vadinar, Viscor и др.

В основном применяют как антиагрегационное средство для предупреждения послеоперационных тромбозов, при инфаркте миокарда, нарушениях мозгового кровообращения.

Показания: приступы стенокардии, поздние стадии инфаркта миокарда, хроническая сердечная недостаточность.

Противопоказания: не установлены.

Дозировка: внутрь (натошак за 1 ч до еды) по 0,025–0,05 г (1–2 драже по 0,025 г) 3 раза в день. В более тяжелых случаях по 0,225 г (225 мг — 3 драже по 0,075 г) в сутки в 3 приема. Курс лечения продолжается от нескольких недель до нескольких месяцев.

ВВ! Нельзя смешивать в одном шприце с другими препаратами (возможно выпадение осадка).

Форма выпуска: таблетки (драже) по 0,025 и 0,075 г; 0,5% раствор в ампулах по 2 мл (0,01 г).

Хранение: список Б.

377 Rp.: Tab. Dipiridamoli 0,025 N. 50

D. S.: По 2 таблетки 3–4 раза в день.

378 Rp.: Sol. Dipiridamoli 0,5% 2 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 2–4 мл в вену (медленно) или в мышцу.

Валидол (Validolum)

Обладает умеренным рефлекторным сосудорасширяющим действием.

Показания: легкие приступы стенокардии, неврозы, истерия, а также — как противорвотное средство при морской и воздушной болезни.

Противопоказания: ранний детский возраст, спазмофилия, круп.

Дозировка: принимают по 4–5 капель. Раствор наносят на кусочек сахара и держат во рту до полного рассасывания. Таблетку или капсулу с валидолом держат во рту (под языком) до полного растворения.

Разовая доза для взрослых: 1–2 капсулы по 0,05 г или 1 капсула по 0,1 г; суточная доза — обычно 4 капсулы по 0,05 г или 2 капсулы по 0,1 г.

Местно применяют 5–10% спиртовой раствор валидола для успокоения кожного зуда.

Форма выпуска: раствор во флаконах по 5 мл; таблетки по 0,06 г в упаковке по 10 штук; в капсулах по 0,05 и 0,1 г по 20 штук в упаковке.

Хранение: список Б.

379 Rp.: Validoli 5 ml

D. S.: По 5 капель на небольшой кусок сахара;
держат под языком.

380 Rp.: Tab. Validoli N.10

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день; держать под языком до полного рассасывания.

381 Rp.: Validoli 0,05 (0,1) in caps. N. 20

D. S.: По 1 капсуле 2–4 раза в день.

***Средства, понижающие потребность и
повышающие доставку кислорода к миокарду***

Нитраты и нитриты

Нитроглицерин (Nitroglycerinum)

Синонимы: Angibid, Angiolingual, Angised, Angorin, Glyceryl trinitrate, Myoglycerin, Nitrangin, Nitrocardiol, Nitroglycerol, Nitroglyn, Nitromint, Nitrostat, Nitrozell, Trinitrin, Trinitroglycerol, Trinitrol и др.

Для применения в медицинской практике нитроглицерин выпускается в виде готовых лекарственных форм:

- раствор нитроглицерина 1% (Solutio Nitroglycerini 1% или Nitroglycerinum solutum) — раствор нитроглицерина в спирте;

- таблетки нитроглицерина (Tabulettae Nitroglycerini) — содержащие по 0,0005 г (0,5 мг) нитроглицерина, что соответствует примерно 3 каплям 1% раствора;

- раствор нитроглицерина 1% в масле в капсулах (Solutio Nitroglycerini 1% oleosa in capsulis), содержащих по 0,5 мг или 1 мг нитроглицерина.

Эти лекарственные формы применяют преимущественно для купирования острых приступов стенокардии. Для предупреждения приступов главным образом назначают препараты пролонгированного действия (см. ниже).

Для внутривенного введения выпускается специальная лекарственная форма нитроглицерина.

Показания: острые приступы стенокардии.

Противопоказания: кровоизлияние в мозг, повышенное внутричерепное давление, выраженная гипотензия, а также закрытоугольная форма глаукомы с высоким внутриглазным давлением.

Дозировка: в настоящее время 1% (спиртовой) раствор нитроглицерина для сублингвального применения используют редко. Чаще применяют таблетки или капсулы. При применении 1% раствора наносят 1–2 капли под язык или смачивают 2–3 каплями небольшой кусок сахара и держат его во рту (под языком), не проглатывая, до полного рассасывания. Таблетки ($\frac{1}{2}$ –1 таблетку) помещают под язык и не проглатывают (держат во рту также до полного рассасывания).

Высшие дозы 1% раствора нитроглицерина для взрослых: разовая 4 капли, суточная 16 капель (соответственно 1,5 таблетки разовая и 6 таблеток суточная).

В практике неотложной и скорой помощи (при инфаркте миокарда, острой сердечной недостаточности) назначают нитроглицерин внутривенно. До начала внутривенного введения дают по 1–2 таблетки сублингвально через каждые 5–10 мин.

Форма выпуска: 1% раствор нитроглицерина в спирте в склянках по 5 мл; таблетки, содержащие по 0,0005 г (0,5 мг) нитроглицерина, в стеклянных трубках по 40 штук; 1% раствор в масле в капсулах (шарообразной формы, красного цвета) по 0,5 и 1 мг в упаковке по 20

штук, а также инъекционные лекарственные формы и препараты пролонгированного действия (см. далее).

Хранение: список Б.

- 382 Rp.: Sol. Nitroglycerini 1% 5 ml
D. S.: По 2–3 капли под язык (на кусочке сахара).
- 383 Rp.: Tab. Nitroglycerini 0,0005 N. 40
D. S.: По 1 таблетке (под язык).
- 384 Rp.: Sol. Nitroglycerini oleosae 1% in caps. 0,0005 N20
D. S.: По 1 капсуле под язык (капсулу раздавить зубами).
- 385 Rp.: T-rae Convallariae
T-rae Valerianae aa 10 ml
Sol. Nitroglycerini 1% 1 ml
Validoli 2 ml
M. D. S.: По 10–15 капель 3–4 раза в день.
(Микстура данного состава отпускается в готовом виде под названием «Капли Вотчала».)

За рубежом выпускается много лекарственных форм нитроглицерина для инъекций:

Перлинганим (Perlinganit) — выпускается в ампулах по 10 мл 0,1% раствора нитроглицерина в изотоническом растворе глюкозы (10 мг нитроглицерина в 1 ампуле = 1 мг в 1 мл), а также во флаконах по 50 мл такого же раствора.

Нитро-мак (Nitro-Mack). Ампулы емкостью 5 мл содержат по 5 мг нитроглицерина в виде спиртового раствора.

Нитро-поль (Nitro-Pol). Ампулы по 5 и 25 мл и флаконы по 50 мл 0,1% раствора нитроглицерина.

Пролонгированные лекарственные формы нитроглицерина

Пролонгированные лекарственные формы нитроглицерина широко применяют при хронических формах ИБС, для предупреждения приступов стенокардии, при хронической сердечной недостаточности. Эффект их развивается постепенно и сохраняется обычно в течение нескольких часов.

Таблетки нитрогранулонга (Tabulettae Nitrogranulongi).

Показания: для предупреждения приступов стенокардии.

Противопоказания: см. нитроглицерин.

Дозировка: внутрь перед едой; проглатывают, не разжевывая, запивая водой. Действие развивается в течение первого часа после приема и продолжается до 6 ч и более. В легких случаях назначают по 2 таблетки по 0,0029 г (2,9 мг) 2–3 раза в течение суток; в более тяжелых случаях — по 1–2 таблетки по 0,0052 г (5,2 мг) 2–3 раза в сутки (не более 2 таблеток на прием и 6 таблеток в сутки).

Максимальная разовая доза при приеме таблеток по 2,9 мг составляет 11,6 мг, т. е. 4 таблетки, суточная доза — 12 таблеток (34,8 мг).

Форма выпуска: таблетки по 0,0029 и 0,0052 г (2,9 и 5,2 мг) в стеклянных банках по 50 штук.

Хранение: список Б.

386 Rp.: Tab. Nitrogranulongi 0,0029 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в сутки.

Тринитролонг (Trinitrolong)

Применяют в качестве пролонгированного препарата нитроглицерина как для профилактики, так и для купирования приступов стенокардии. Применяют пластинки тринитролонга путем аппликации на слизистую оболочку полости рта.

Форма выпуска: в упаковке по 10 и 50 пластинок.

Хранение: список Б.

Сустак (Sustac).

Применяют для предупреждения приступов стенокардии при хронической коронарной недостаточности.

Форма выпуска: во флаконах по 25 таблеток.

Хранение: список Б.

387 Rp.: Tab. Sustac-forte N. 25

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Сустонит (Sustonit) — таблетки, содержащие по 2,6; 6,5 или 15 мг нитроглицерина. По составу и действию близок к сустаку, но уступает последнему по активности и должен применяться в больших дозах (в 1,2–1,4 раза).

Нитронг (Nitrong)

Применяют, как и другие пролонгированные нитраты, для профилактики приступов стенокардии при хронической ИБС. Назначают внутрь перед едой. Таблетку проглатывают, запивая небольшим количеством воды. Принимают обычно по 1–2 таблетки на прием 2–3 раза в сутки. Максимальная разовая доза — не более 2 таблеток по 6,5 мг или 5 таблеток по 2,6 мг; максимальная суточная доза — не более 6 таблеток по 6,5 мг.

Форма выпуска: во флаконах по 50 и 100 таблеток.

Хранение: список Б.

388 Rp.: Tab. Nitrong N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в сутки.

Нитро-мак ретард (Nitro-Mac retard).

Показания и противопоказания см. нитроглангитолонг, сустанг, нитронг.

Форма выпуска: во флаконах по 50 капсул.

Сустангитолонг (Sustabuccal)

Показания и противопоказания такие же, как для других пролонгированных препаратов нитроглицерина.

Дозировка: таблетку помещают на слизистую оболочку полости рта за щекой и держат, не проглатывая, до полного рассасывания. Действие проявляется через 3–5 мин и продолжается 3–6 ч. Дозу подбирают индивидуально, обычно принимают по 1 таблетке, содержащей 2 мг, 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 30 штук.

Мазь «Нитро» 2% (Unguentum «Nitro» 2%).

Мазь относится к препаратам нитратов пролонгированного действия и обычно назначается как дополнительное средство в сочетании с перорально применяемыми нитратами для профилактики приступов стенокардии.

Дозу и частоту нанесения мази следует устанавливать индивидуально.

Форма выпуска: в тубах, содержащих по 45 г мази.

Аналогичные мази выпускаются за рубежом под названиями: «Миовин» («Myovin»), «Нитрол» (Unguentum «Nitrol»), «Нитробид» (Nitrobid) и др.

Другие препараты

Эринит (Erynitum)

Синонимы: Нитропентон, Angicap, Dilcoran, Neo-Corovas, Nitrinal, Nitropentaerythrit, Nitropenthrite, Nitropenton, Pentaerithrityli tetranitras, Pentaerithrityl tetranitrate, Pentaerythrit tetranitrate, Pentafin, Pentalong, Pentanitrine, Pentanitrol, Pentaryl, Pentaryt, Pentitrate, Pentral, Pentrit, Pentritol, Pentrittae, Perangil, Peritrat, Quintrate, Vasocor, Vasodilatol и др.

Показания: хроническая коронарная недостаточность. Препарат предупреждает наступление приступов стенокардии или уменьшает их количество и облегчает течение. Для купирования приступов малопригоден в связи с медленным наступлением эффекта.

Противопоказания: см. *нитроглицерин*.

Дозировка: внутрь (за 1 ч до еды) в виде таблеток по 0,01–0,02 г (10–20 мг, или 1–2 таблетки) через 4–6 ч. Для предупреждения ночных приступов стенокардии иногда назначают по 0,02 г перед сном. Курс лечения продолжается обычно 2–4 нед.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 и 0,02 г (10 и 20 мг).

Хранение: список Б.

389 Rp.: Tab. Eryniti 0,01 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 3–4 раза в день.

Нитросорбид (Nitrosorbidum)

Синонимы: Изокет, Изодинит, Корнилат, Ломилан, Armadan, Carvanil, Carvasin, Cornilat, Corodil, Coronex,

Difutrat, Isodinit, Isodril, Isoket, Isonit, Isorbid, Isosorbide dinitrate, Isosorbidi dinitras, Isotrate, Lomilan, Metronitron, Nitrsoqid, Riqedal, Risordan, Sorbangil, Sorbidilat, Vascardyn, Vasodilat, Vasorbate и др.

Показания: ИБС.

Противопоказания: см. *нитроглицерин*.

Дозировка: принимают до еды обычно по 0,005–0,01 г (5–10 мг) 3–4 раза в день. Иногда больным требуются более высокие разовые дозы (20–30 мг).

ВВ! Примененный сублингвально (в виде обычных таблеток) нитросорбид может купировать приступ стенокардии, но медленнее, чем нитроглицерин (через 3–5 мин).

Форма выпуска: таблетки по 0,005; 0,01 и 0,02 г (5, 10 и 20 мг).

Хранение: список Б.

390 Rp.: Tab. Nitrosorbidi 0,01 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Изосорбид мононитрат (Isosorbide mononitrate)

Синонимы: Монизид, Monisid, Bonivix, Corangin, Duramonitat, Elantan, Isomonat, Medocor, Monit, Mononit, Monoclar, Monoket, Monizol, Mono-Mack, Olicard и др.

Показания: см. *нитросорбит*.

Противопоказания: см. *нитроглицерин*.

Дозировка: внутрь назначают по 0,02 г (20 мг) 2–3 раза в день; при тяжелых состояниях — по 0,04 г (40 мг) 2–3 раза в день.

В вену вводят от 1 до 5 ампул в день; вводят медленно или капельно из расчета 5–15 мкг/кг в минуту.

Форма выпуска: таблетки по 0,02 г (20 мг) в упаковке по 50 штук, таблетки по 0,04 г (40 мг) в упаковке по 20 штук; 1% раствор в ампулах по 1 мл (10 мг) в упаковке по 50 ампул.

Хранение: список Б.

391 Rp.: Sol. Isosorbide mononitrati 1% 1 ml

D. t. d. N. 50 in amp.

S.: По 1–5 мл внутривенно (медленно!)

в течении суток.

Блокаторы кальциевых каналов

Нифедипин (Nifedipine)

Синонимы: Адалат, Кордафен, Кордипин, Коринфар, Нифангин, Нифекард, Фенигидин, Adalat, Adarat, Calcigard, Cordafen, Cordipin, Corinfar, Nifangin, Nifacard, Nifelat, Procardia и др.

Показания: ИБС с приступами стенокардии, используется для снижения АД при различных видах гипертензии, включая почечную гипертензию. Применяют также в комплексной терапии хронической сердечной недостаточности.

Противопоказания: тяжелые формы сердечной недостаточности, синдром слабости синусового узла, выраженная артериальная гипотензия, беременность, кормление грудью.

Дозировка: назначается внутрь (независимо от времени приема пищи) по 0,01–0,03 г (10–30 мг) 3–4 раза

в день (до 120 мг в сутки). Для купирования гипертонического криза (а иногда при приступах стенокардии) применяют препарат сублингвально. Таблетку (10 мг) помещают под язык. Для ускорения эффекта таблетку фенигидина разжевывают и держат, не проглатывая под языком.

NB! Необходима осторожность при назначении препарата водителям транспорта и лицам других профессий, требующих быстрой психической и физической реакции.

Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой желтого цвета, содержащие по 0,01 г (10 мг) препарата, в упаковке по 40 штук; коринфар, кордафен, нифекард — по 50 штук.

Хранение: список Б.

392 Rp.: Tab. Corinfar 0,01 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

Никардипин (Nicardipine)

Синонимы: Barazin, Cardene, Decarel, Loxen, Nicardal, Nicodel, Perdipine, Raxen и др.

Показания: стенокардия напряжения и покоя. Имеет умеренное гипотензивное действие.

Противопоказания: см. нифедипин.

Дозировка: назначают внутрь по 0,02 г (20 мг) 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,02 г.

Хранение: список Б.

393 Rp.: Tab. Nicardipini 0,02 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Верапамил (Verapamilum)

Синонимы: Верпамил, Изоптин, Фаликард, Финоптин, Calan, Cardilax, Dilacorán, Falicard, Finoptin, Ikacor, Iproveratril, Isopine, Isoptin, Manidon, Vasolan, Vepamil, Verapamilhydrochlorid, Verapamil.

Показания: при хронической ИБС — для профилактики приступов стенокардии напряжения. В качестве антиаритмического средства — при предсердных аритмиях: при суправентрикулярной тахикардии, экстрасистолии. Рекомендуются также при артериальной гипертензии, но как антигипертензивное средство при тяжелой гипертензии более эффективен нифедипин (см.).

Противопоказания: кардиальный шок, выраженная гипотензия, острый инфаркт миокарда с атриовентрикулярной блокадой; первые 3 мес. беременности и период кормления грудью.

Дозировка: при легких формах стенокардии назначают по 0,04–0,08 г (40–80 мг) 3–4 раза в день. При необходимости увеличивают разовую дозу до 0,12–0,16 г (120–160 мг). Обычно суточная доза составляет 0,24–0,48 г (240–480 мг). Поддерживающую терапию проводят длительно.

Внутривенно для купирования пароксизма суправентрикулярной тахикардии вводят взрослым медленно 2–4 мл 0,25% раствора (5–10 мг). Повторно для поддерживающей терапии вводят 1 раз в день капельно со скоростью 0,005 мг/кг в минуту, не ранее чем через 30 мин после струйного введения. Раствор верапамила готовят

разведением 2 мл 0,25% раствора препарата (1 ампула) в 100–150 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы.

Детям назначают препарат в меньших дозах: до 4 лет дают обычно внутрь по 0,02 г (20 мг) 2–3 раза в день; до 14 лет — по 0,04 (40 мг) 2–3 раза в день. Внутривенно вводят в возрасте от 1 года до 5 лет по 0,002–0,003 г (2–3 мг), от 6 до 14 лет — по 0,025–0,05 г (2,5– 5 мг).

Форма выпуска: таблетки по 0,04 г (40 мг); 0,08 г (80 мг) и 0,12 г (120 мг) в упаковке по 30 и 100 штук; 0,25% раствор в ампулах по 2 мл (5 мг) в упаковке по 5 ампул; таблетки пролонгированного действия по 0,2 г (200 мг) и 0,24 г (240 мг).

Хранение: список Б.

394 Rp.: Tab. Verapamili 0,04 N. 10

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

395 Rp.: Sol. Verapamili 0,25% 2 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 2–4 мл внутривенно в 10–20 мл изотонического раствора. Медленно!

Дилтиазем (Diltiazem)

Синонимы: Диакордин, Дилзем, Кардил, Acalix, Aldiazem, Altiazem, Alzidem, Anginyl, Angizem, Cardil, Cardizem, Diacordin, Diladel, Dilatam, Diltiazem hydrochloridum, Dilticard, Dilzem, Incoril, Litizem, Tilazem, Viacor, Zildem и др.

Показания: различные формы ИБС и гипертонической болезни.

Противопоказания: см. *верапамил*.

Дозировка: внутрь от 0,03 г (30 мг) 3–4 раза в день до 0,18–0,3 г (180–300 мг) в сутки.

Форма выпуска: таблетки по 0,03 и 0,06 г (30 и 60 мг); таблетки пролонгированного действия (покрытые оболочкой) по 0,09 или 0,12 г (90 или 120 мг).

Хранение: список Б.

396 Rp.: Tab. Diacordini 0,03 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Разные антиангинальные средства

Амиодарон (Amiodaronum)

Синонимы: Кордарон, Пальпитин, Amjodaronum, Angoron, Atlansil, Cordaron, Cordinil, Palpitin, Sedacoron, Trangorex и др.

Показания: как антиангинальное средство: при хронической ИБС с синдромом стенокардии. Как антиаритмическое средство: при пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии (особенно связанной с синдромом Вольфа-Паркинсона-Уайта), синусовой тахикардии, предсердной экстрасистолии, трепетании предсердий, желудочковой тахикардии, желудочковой экстрасистолии. Высокая эффективность амиодарона служит основанием для длительного его применения у больных с желудочковыми тахикардиями с повышенным риском внезапной смерти.

Противопоказания: брадикардия с частотой сердечных сокращений менее 60 в минуту, беременность и период кормления грудью.

Дозировка: при стенокардии назначают внутрь в виде таблеток, начиная с дозы 0,2 г 2–3 раза в день (во время или после еды); через 8–15 дней ее уменьшают до 0,2 г 1–2 раза в день.

Для купирования острых нарушений ритма препарат вводят внутривенно из расчета 5 мг/кг (вводят медленно в 250 мл 5% раствора глюкозы); при необходимости делают повторные инфузии через 24 ч.

Внутрь назначают, обычно начиная с 0,2 г (1 таблетка) 2–3 раза в день (0,4–0,6 г в сутки). Через 5–8–15 дней (в зависимости от эффекта) дозу уменьшают до 0,4–0,3 г в сутки, затем переходят на поддерживающую терапию — по 0,3–0,2 г (1,5–1 таблетка) в день (в 2 приема). Принимают препарат до еды.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г в упаковке по 60 штук; 5% раствор в ампулах по 3 мл (150 мг).

Хранение: список Б.

397 Rр.: Tab. Amiodaroni 0,2 N. 60

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Антиаритмические препараты

Антиаритмические препараты прямого действия

Блокаторы натриевых каналов

Аймалин (Ajmalinum)

Синонимы: Ajmaline, Arythmal, Cardiorhythmine, Gilurytmal, Ritmos, Tachmalin и др.

Показания: приступы мерцательной аритмии и пароксизмальной тахикардии. Эффективен также при нарушениях ритма, связанных с интоксикацией препаратами наперстянки.

Противопоказания: тяжелые поражения проводящей системы сердца, резко выраженные склеротические и воспалительные изменения миокарда, недостаточность кровообращения III степени, резкая гипотензия.

ВВ! Осторожность необходима при введении аймалина больным со свежим инфарктом миокарда: возможны понижение АД и нарушение проводимости.

Дозировка: вводится внутривенно, внутримышечно и внутрь; более эффективен при парентеральном введении.

Для купирования острых приступов мерцательной аритмии и пароксизмальной тахикардии вводят внутривенно 0,05 г (2 мл 2,5% раствора) в 10 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы медленно — в течение 7–10 мин. При необходимости в течение дня можно ввести повторно еще 0,05 г. Можно вводить препарат капельно: 2–4 мл 2,5% раствора в 100–200 мл изотонического раствора натрия хлорида. Внутримышечно вводят по 0,05 г (2 мл 2,5% раствора) каждые 8 ч до 0,15 г в сутки.

При достижении терапевтического эффекта от парентерального введения переходят на прием препарата внутрь по 1–2 таблетки (0,05–0,1 г) 3–4 раза в день (в течение 1–3 нед).

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г; 2,5% раствор в ампулах по 2 мл (25 мг в 1 мл).

Хранение: список Б.

398 Rp.: Tab. Ajmalini 0,05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

399 Rp.: Sol. Ajmalini 2,5% 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 2 мл внутривенно в 10 мл 5% раствора глюкозы. Вводить медленно!

Дизопирамид (Disopyramidum)

Синонимы: Корапейс, Палпитин, Пальпитин, Ритмилен, Ритмодан, Corapace, Dicorantil, Dicorynan, Dimodan, Disopyramide, Korapace, Korapeis, Norpace, Palpitin, Ritmilen, Ritmodan, Rythmilen, Rythmodan, Rythmodul и др.

Показания: предсердные и желудочковые экстрасистолы, суправентрикулярная тахикардия.

Противопоказания: атриовентрикулярная блокада, резкая брадикардия, выраженная сердечная недостаточность, кардиогенный шок. При нарушениях функции почек и печени дозу дизопирамида следует уменьшить.

NB! Осторожность нужна в случае предшествовавшего приема препаратов, замедляющих пульс (амиодарон и др.).

Дозировка: внутрь по 0,1 г (1 капсула), а в более тяжелых случаях — по 0,2 г 3–4 раза в день (с равными промежутками).

Для купирования эктопических аритмий дизопирамид вводят внутривенно в дозе 50–150 мг.

Форма выпуска: в капсулах по 0,1 г в упаковке по 40 и 100 штук; раствор для инъекций (1%) в ампулах по 5 мл (50 мг).

Хранение: список Б.

400 Rp.: Caps. Disopyramidi 0,1 N. 40

D. S.: По 1 капсуле 3–4 раза в день.

Дифенин см. стр. 20

Карбамазепин см. стр. 19

Лидокаин см. стр. 292

Мексилетин (Mexiletine hydrochloride)

Синонимы: Мекситил, Mexilen, Mexitec, Mexitil, Mexitilen, Moxitil, Tametil.

Показания: желудочковые экстрасистолы, идиопатические и другие желудочковые аритмии (в т. ч. – при инфаркте миокарда). Применяют также для профилактики фибрилляции желудочков при остром инфаркте миокарда; при аритмиях, вызванных передозировкой сердечных гликозидов, и др.

Противопоказания: слабость синусного узла, брадикардия, гипотензия, выраженная сердечная недостаточность, острая почечная и печеночная недостаточность. При беременности и лактации только по жизненным показаниям.

Дозировка: для купирования острых нарушений ритма вводят внутривенно (в изотоническом растворе натрия хлорида) из расчета 0,17 мг/кг в минуту на протяжении 15 мин (с помощью насоса для инфузий); затем в зависимости от клинической картины повторно вливают: в течение первых трех часов по 0,03 мг/кг в минуту (2 мг/кг

в час), затем до 12 ч и более, по 0,008 мг/кг в минуту (0,5 мг/кг в час). За 1 ч до окончания вливания назначают внутрь 200 мг (1 капсулу) препарата. При переходе на постоянный пероральный прием назначают сначала 400 мг (2 капсулы по 200 мг), затем по 200 мг (1 капсулу) каждые 6–8 ч. При длительном лечении можно применять в виде пролонгированной лекарственной формы (мекситил-депо) — капсул, содержащих по 360 мг препарата. Суточная доза в этой лекарственной форме составляет обычно 720 мг (2 капсулы).

Капсулы («непродолгованные» и «продолгованные») проглатывают, не разжевывая, запивая водой.

Форма выпуска: в капсулах по 50 и 200 мг в упаковке по 30 штук; в капсулах-депо по 360 мг в упаковке по 20 штук; 2,5% раствор в ампулах по 10 мл.

Хранение: список Б.

401 Rp.: Caps. Mexiletini hydrochloridi 0,2 N. 30

D. S.: По 2 капсулы каждые 6–8 часов.

Новокаиамид (Novocainamidum)

Синонимы: Amidoprocain, Cardiorytmin, Novocamid, Procainamidi hydrochloridum, Procainamidi hydrochloride, Procainamidum, Procadyl, Pronestyl и др.

Показания: расстройства сердечного ритма: пароксизмы мерцательной аритмии или трепетания предсердий, пароксизмальная желудочковая тахикардия, желудочковая экстрасистолия; при операциях на сердце, крупных сосудах и легких используют для предупреждения и лечения расстройств сердечного ритма.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату; аллергия к новокаину.

ВВ! До начала курсового лечения новокаиномидом следует проверить реакцию больного на однократный прием препарата (0,25–0,5 г внутрь).

Дозировка: назначается внутрь, внутримышечно или внутривенно. При желудочковой экстрасистолии назначают внутрь вначале в дозе 0,25–0,5–1 г (взрослым), затем по 0,25–0,5 г каждые 4–6 ч. При необходимости суточная доза может быть доведена до 3 г (иногда до 4 г).

Для купирования пароксизмальной желудочковой тахикардии вводят препарат в вену в дозе 0,2–0,5 г (редко 1 г) со скоростью 25–50 мг в минуту, либо вводят «нагрузочную» дозу 10–12 мг/кг (в течение 40–60 мин), а далее проводят поддерживающую инфузию из расчета 2–3 мг в минуту. После купирования пароксизма назначают поддерживающую дозу внутрь — по 0,25–0,5 г каждые 4–6 ч.

При пароксизмах мерцательной аритмии вначале рекомендуется внутрь доза 1,25 г («нагрузочная»). Если эта доза неэффективна, то через час дают дополнительно 0,75 г и далее через каждые 2 ч — по 0,5–1 г до купирования пароксизма; общая суточная доза 3 г (до 4 г).

Также назначают внутримышечно по 5–10 мл 10% раствора (до 20–30 мл в сутки). При необходимости вводят внутримышечно в дозе 0,5–1 г (5–10 мл 10% раствора), а далее через интервалы 6 ч вводят в вену (медленно) по 0,2–0,5 г (редко 1 г) или вводят в вену из расчета

10–20 мг/кг в течение 40–60 мин. с последующей поддерживающей инфузией из расчета 2–3 мг в минуту. При внутривенном введении разводят в 5% растворе глюкозы или в изотоническом растворе натрия хлорида. Скорость введения не должна превышать 50 мг в минуту.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 1 г, суточная 4 г; внутримышечно и в вену (капельно): разовая 1 г (10 мл 10% раствора), суточная 3 г (30 мл 10% раствора).

Форма выпуска: таблетки по 0,25 и 0,5 г; 10% раствор во флаконах по 10 мл и 10% раствор в ампулах по 5 мл.

Хранение: список Б.

402 Rp.: Tab. Novocainamidi 0,25 N. 20
D. S.: По 1 таблетке 6 раз в день.

403 Rp.: Sol. Novocainamidi 10% 5 ml
D. S.: По 5 мл внутримышечно.

404 Rp.: Sol. Novocainamidi 10% 5 ml
D. S.: Добавить 15 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида; вводить в вену со скоростью 2 мл в 1 мин; для капельной инфузии развести в большом количестве тех же растворителей.

Пропафенон (Propafenone)

Синонимы: Пролекофен, Fenopraïne, Norfenon, Nor-moritmin, Prolekofen, Ritmonorm, Rythmonorm.

Показания: различные нарушения сердечного ритма. Применяют для купирования и лечения желудочковых и наджелудочковых экстрасистол, при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта.

Противопоказания: см. *мексилетин*.

Дозировка: внутривенно и внутрь. В вену вводят в дозе 1 мг/кг (от 0,5 до 2 мг/кг), медленно — в течение 3–6 мин под контролем ЭКГ. Интервал между первой и второй инъекциями должен составлять 90–120 мин. При тяжелых аритмиях вводят капельно в изотоническом (5%) растворе глюкозы. Инфузию начинают через 3–5 мин после болюсного внутривенного введения. Поддерживающая доза — 0,3 мг/кг в час.

Внутрь назначают в дозе 0,6 г (600 мг) в сутки (4 раза по 150 мг или 2 раза по 300 мг), иногда — до 0,9 г в сутки.

Форма выпуска: в ампулах по 20 мл, содержащих 70 мг пропafenона, и по 10 мл, содержащих 35 мг; таблетки по 0,15 и 0,3 г (150 и 300 мг).

Хранение: список Б.

405 Rp.: Tab. Propafenone 0,15 N. 60

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

Хинидин (Chinidinum)

Синонимы: Chinidinum sulfuricum, Quinidini Sulfas, Quinidine Sulfat, Conchicinum sulfuricum.

Показания: для купирования приступов и, особенно, для профилактики рецидивов мерцательной аритмии, а также при пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии, частой экстрасистолии и желудочковой тахикардии.

Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность к препарату; полная и неполная атрио-вентрикулярная блокада; беременность; наличие в анамнезе тромбоцитопенической пурпуры в связи с предшествующим приемом хинидина.

Относительные противопоказания: сердечная недостаточность, выраженная гипотензия (в том числе при остром инфаркте миокарда). Не следует применять при аритмиях, связанных с интоксикацией сердечными гликозидами.

Дозировка: внутрь за 30 мин до еды в виде таблеток. В Кардиологическом центре РАМН разработана следующая схема лечения аритмий при ИБС: на первый прием назначают 0,4 г, затем, если приступ не купировался, — по 0,2 г каждый час до прекращения приступа или до достижения общей дозы 1 г. При отсутствии побочных явлений первая доза при следующем приступе может быть увеличена до 0,6 г. При частых приступах желудочковой аритмии хинидин назначают по 0,4–0,6 г каждые 2–3 ч.

При всех схемах применения суточная доза (для взрослых) не должна превышать 4 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 и 0,2 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

406 Rp.: Tab. Chinidini sulfatis 0,2 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3–5 раз в день.

Этацизин (Aethacizinum)

Показания: желудочковые и наджелудочковые экстрасистолы, пароксизмальные и не пароксизмальные желудочковые и наджелудочковые тахикардии, пароксизмы мерцательной тахикардии, в том числе и при синдроме преждевременного возбуждения желудочков,

при инфаркте миокарда, осложненном нарушениями сердечного ритма.

Противопоказания: нарушения проводимости сердца, синоатриальная блокада II степени, атриовентрикулярная блокада II — III степени, блокада внутрижелудочковой проводящей системы, а также тяжелая сердечная недостаточность, гипотензия, нарушения функций печени и почек.

Осторожность нужна при синдроме слабости синусового узла, атриовентрикулярной блокаде I степени, неполной блокаде ножек пучка Гиса и волокон Пуркинье.

ВВ! Нельзя назначать одновременно с ингибиторами МАО.

Дозировка: назначается внутрь (независимо от времени приема пищи) и внутривенно. Внутрь назначают этапизин, начиная с 50 мг 3 раза в день. При недостаточном эффекте дозу увеличивают до 50 мг 4 раза в день (200 мг в сутки) или 100 мг 3 раза в день (300 мг в сутки).

Внутривенно вводят в дозе 0,25–1 мг/кг. Содержимое одной ампулы (2 мл 2,5% раствора = 50 мг) разводят в 20 мл изотонического раствора натрия хлорида и вводят медленно (из расчета 10 мг препарата в минуту) под контролем АД и ЭКГ. Общая доза составляет до 1 мг/кг. Введение содержимого 1 ампулы препарата (50 мг) должно продолжаться не менее 5 мин.

Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой, по 0,05 г (50 мг); 2,5% раствор в ампулах по 2 мл (50 мг).

Хранение: список Б.

407 Рр.: Tab. Aethacizini 0,05 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Этмозин (Aetmozinum)

Синонимы: Ethmosine, Etmozin, Moracizin hydrochlorid.

Показания: экстрасистолии, пароксизмальная тахикардия и пароксизмы мерцательной аритмии, возникающих при ИБС, а также аритмии другой этиологии. Эффективен при аритмиях, вызываемых передозировкой сердечных гликозидов.

Противопоказания: тяжелые нарушения в проводящей системе сердца, выраженная гипотония, нарушения функции печени и почек.

NB! Недопустимо одновременно назначать ингибиторы МАО; после применения ингибиторов МАО необходим перерыв не менее 2 недель.

Дозировка: назначают внутрь, внутримышечно или внутривенно. При экстрасистолии принимают внутрь, начиная с дозы 75–200 мг в сутки (25–50 мг 3–4 раза в день). Предсердные аритмии препарат купирует в меньших дозах, чем желудочковые. Если эффект не развивается, дозу увеличивают до 300–400 мг в сутки, а при устойчивых аритмиях — до 600 мг в сутки (100 мг 6 раз в день). По достижении лечебного эффекта препарат продолжают назначать в поддерживающих дозах (обычную дозу уменьшают на 1/3).

Разовая доза для внутривенной или внутримышечной инъекции составляет 50–100–150 мг (2–4–6 мл 2,5% раствора). Суточная доза не должна превышать 600 мг.

Для внутримышечного введения разводят 2–4 мл 2,6% раствора этмозина в 1–2 мл 0,25–0,5% раствора новокаина. Для введения в вену разводят 2 мл 2,5% раствора этмозина (50 мг) в 10 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы. Вводят медленно — в течение 5–7 мин.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 50 штук; 2,5% раствор в ампулах по 2 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

408 Rp.: Sol. Aetmozini 2,5% 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно—2–4 мл разведенные

1–2 мл 0,5% раствора новокаина.

Блокаторы кальциевых каналов

Амиодарон см. стр 356

Орnid (Ornidum)

Синонимы: Bretylan, Bretylat, Bretylin, Bretylii tosilas, Bretylium tosilate, Darenthin и др.

Показания: различные желудочковые аритмии: желудочковая тахикардия, экстрасистолия (особенно при невосприимчивости к другим препаратам). Обладает умеренным гипотензивным эффектом.

Противопоказания: острые нарушения мозгового кровообращения, гипотензия, выраженная почечная недостаточность.

Дозировка: для купирования приступов аритмии вводят внутривенно или внутримышечно из расчета 0,1 мл 5% раствора (5 мг) на 1 кг массы тела; для профилактики аритмий вводят внутримышечно по 0,5–1 мл 5% раствора 2–3 раза в день.

Форма выпуска: 5% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

409 Rp.: Sol. Ornidi 5% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутривенно или внутримышечно из расчета 0,1 мл раствора на 1 кг массы тела больного.

Разные противоаритмические прямого действия

Аспаркам (Asparcam)

Отечественный препарат, соответствующий *панангину* (см.).

Показания и противопоказания: см. панангин.

Дозировка: внутрь взрослым по 1–2 таблетки 3 раза в день после еды в течение 3–4 нед. Внутривенно вводят по 10–20 мл 1–2 раза в день в течение 5 дней. Содержимое 1–2 ампул предварительно разводят в 100–200 мл 5% раствора глюкозы или стерильной воды для инъекций. Вводят со скоростью 25 капель в минуту.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,175 г калия аспарагината и магния аспарагината (соответственно 36,2 мг иона калия и 11,8 мг иона магния), а также

в виде раствора для инъекций в ампулах по 5 и 10 мл, содержащего в 1 мл по 0,045 г (45 мг) калия аспарагината и 0,04 г (40 мг) магния аспарагината.

Хранение: список Б.

410 Рр.: Tab. «Asparcam» N. 50

D. S.: По 1–2 драже 3 раза в день.

Панангин (Panangin)

Показания: сердечные аритмии, обусловленные главным образом электролитными нарушениями, в первую очередь гипокалиемией; нарушения ритма, связанные с интоксикацией препаратами наперстянки, при пароксизмах мерцания предсердий, недавно появившейся желудочковой экстрасистолии. Используют в лечении коронарной недостаточности и гипокалиемии, вызванной применением салуретических средств.

ВВ! При нарушениях ритма в сочетании с атриовентрикулярной блокадой назначать препарат не рекомендуется.

Противопоказания: острая и хроническая почечная недостаточность, гиперкалиемия.

Дозировка: внутрь после еды по 1–2 драже 3 раза в день, а в более тяжелых случаях (при нарушениях коронарного кровообращения, непереносимости препаратов наперстянки и др.) — по 3 драже 3 раза в день. Спустя 2–3 нед. уменьшают дозу до 1 драже 2–3 раза в день. В относительно легких случаях назначают сразу по 1 драже 2–3 раза в день.

Для купирования приступов аритмий раствор панангина вводят внутривенно, для чего разводят содержимое 1 ампулы (10 мл) в 20–30 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы и вводят медленно в вену или разводят содержимое 1–2 ампул в 250–500 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы и вводят в вену капельно.

Форма выпуска: выпускается в виде драже и в ампулах. Одно драже содержит 0,158 г калия аспарагината (соответствует 36,2 мг иона калия) и 0,14 г магния аспарагината (11,8 мг иона магния); одна ампула (10 мл) содержит 0,452 г калия аспарагината (103,3 мг иона калия) и 0,4 г магния аспарагината (33,7 мг иона магния).

Хранение: список Б.

411 Rp.: Dragee «Panangin» N. 20

D. S.: По 1–2 драже 3 раза в день.

412 Rp.: Sol. «Panangin» 10 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Содержимое 1 ампулы развести в 20–30 мл изотонического раствора и вводить внутривенно медленно.

***Противоаритмические препараты,
влияющие на сердечную иннервацию***

Ослабляющие адренергические влияния

Амиодарон см. стр. 356

Анаприлин см. стр. 249

Атенолол см. стр. 251

Бопиндолол (Bopindolol)

Синонимы: Сандонорм, Sandonorm.

Показания: артериальная гипертензия и стенокардия.

Противопоказания: острый инфаркт миокарда, блокада сердечной проводимости, бронхиальная астма, бронхоспазм, сенная лихорадка.

Дозировка: внутрь по 1 мг в день. При необходимости увеличивают дозу до 2 мг в день, а при достижении терапевтического эффекта доза может быть уменьшена до 0,5 мг в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,001 г (1 мг).

Хранение: список Б.

413 Rp.: Tab. «Bopindolol» 0,001 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в день.

Метопролол см. стр. 252

Оксспренолол см. стр. 250

Пиндолол см. стр. 251

Талинолол см. стр. 253

Усиливающие адренергические влияния

Изадрин см. стр. 230

Эфедрин см. стр. 254

Ослабляющие холинергические влияния

Атропин см. стр. 200

Усиливающие холинергические влияния

Мезатон см. стр. 227

Антиатеросклеротические средства

Препараты, влияющие на биосинтез холестерина

Мисклерон (Miscleron).

Синонимы: Атромидин, Клофибрат, Клофибрейт, Липомид, Мисклерон, Acolestol, Amadol, Amotril, Antilipid, Arterioflexin, Atemarol, Ateriosan, Aterosol, Athibrate, Atheromide, Atostherine, Atrolen, Atromid S, Atromidin, Chlorophenisate, Clofibrat, Clofibratum, Clofibril, Clofibrin, Clominon, Corafen, Fibramid, Geromid, Hypocerol, Klofibrat, Lipavil, Lipavlon, Lipomid, Liponorm, Lisisterol, Miscleron, Neo-Atromid, Nibratol, Normolipol, Regelan, Sterochol и др.

Показания: в составе комплексной терапии при склерозе коронарных и периферических сосудов, сосудов мозга, при диабетической ангиопатии и ретинопатии, различных заболеваниях, сопровождающихся гиперлипидемией, включая гиперлипидемии в сочетании с повышением уровня мочевой кислоты в плазме крови.

Противопоказания: заболевания печени, нарушение функции почек, беременность, лактация.

Дозировка: внутрь в капсулах, содержащих по 0,25 г. Принимают по 0,5–0,75 г (2–3 капсулы) 3 раза в день (после еды). Лечение проводят обычно курсами по 20–30 дней с такими же перерывами (4–6 курсов).

Форма выпуска: в капсулах по 0,25 и 0,5 г.

Хранение: список Б.

414 Rp.: «Miscleron» 0,25

D. t. d. N. 50 in caps. gelat.

S.: По 2–3 капсулы 3 раза в день перед едой.

***Препараты, уменьшающие всасывание
холестерина из ЖКТ***

Полиспонин (Polysponinum)

Показания: комплексная терапия легких форм атеросклероза.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: внутрь в виде таблеток по 0,1–0,2 г 2–3 раза в день после еды. Лечение проводят циклами по 20–30 дней с 7–10-дневными перерывами. Курс лечения обычно 3–4 мес. При необходимости проводят такой же курс после 3–4-месячного перерыва.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

415 Rp.: Tab. Polysponini 0,1 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Трибуспонин (Tribusponinum)

Показания: см. полиспонин.

Противопоказания: см. полиспонин.

Дозировка: внутрь до еды по 1 таблетке (0,1 г) 3 раза в день в течение 3 нед. с последующим 4–5-дневным пе-

перывом, затем цикл лечения повторяют. Курс лечения продолжается 3–4 мес. При необходимости повторяют лечение спустя 3–4 мес.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

416 Rp.: Tab. Tribusponini 0,1 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Холестирамин (Cholestyraminum)

Синонимы: Colestyramin, Divistyramine, Holestan, Iprocol, Questran и др.

Показания: профилактика и лечение заболеваний, связанных с гиперхолестеринемией, а также при хронических заболеваниях печени и зуде, обусловленном внутри- и внепеченочным холестазом.

Противопоказания: см. полиспонин.

Дозировка: взрослым внутрь, начиная с 8 г в день (в 2–3 приема), в течение 14 дней, затем доза может быть увеличена до 16 г в день. Постепенно, по мере наступления терапевтического эффекта, дозу уменьшают. Для улучшения вкуса можно смешивать препарат с фруктовым соком.

Форма выпуска: по 500 г в полиэтиленовых мешочках, вложенных в коробки.

Хранение: список Б.

417 Rp.: Cholestyramini 3,0

D. t. d. N. 50

S.: По 2 порошка 4–5 раза в день.

Липотропные средства

Кислота липоевая (Acidum lipoicum)

Синонимы: Acidum thiocticum, Biletan, Heparlipon, Protogen, Thioctacid, Thioctan, Tioctacid, Tioctan и др.

Показания: для лечения и профилактики в составе комплексной терапии атеросклероза коронарных сосудов, заболеваний печени (болезнь Боткина — легкого и среднетяжелого течения, хронический гепатит, цирроз печени), диабетического полиневрита, интоксикаций.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату. Следует соблюдать осторожность при назначении препарата больным с гиперацидным гастритом и язвенной болезнью желудка, а также при склонности к аллергическим реакциям.

Дозировка: внутрь после еды по 0,025–0,05 г 2–3 раза в день. Внутримышечно вводят по 2–4 мл 0,5% раствора (0,01–0,02 г) в день. Средняя продолжительность курса лечения 20–30 дней. При необходимости курс лечения повторяют после перерыва, длящегося 1 мес.

Детям в возрасте до 7 лет назначают внутрь по 0,012 г, старше 7 лет — по 0,012–0,024 г 2–3 раза в день.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,01 и 0,025 г, покрытые оболочкой; 0,5% раствор в ампулах по 2 мл.

Хранение: список Б.

418 Rp.: Tab. Ac. Lipoici 0,025 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

419 Rp.: Sol. Ac. Lipoici 0,5% 2ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 2 мл 2 раза в день внутримышечно.

Липамид (Lipamidum)

Показания: см. *липоевая кислота*.

Противопоказания: см. *липоевая кислота*.

Дозировка: при атеросклерозе коронарных сосудов принимают по 0,025–0,05 г 3 раза в день; курс лечения 20–30 дней. При болезни Боткина (в ранних стадиях) назначают по 0,025 г 3 раза в день в комплексе с пиридоксином и другими витаминами, а в случае необходимости — с кортикостероидами. При диабетическом полиневрите — по 0,025–0,05 г 3 раза в день. Повторные курсы проводят после перерыва длительностью 1 мес.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

420 Rр.: Tab. Lipamidi 0,025 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

Метионин (Methioninum)

Синонимы: Acimetion, Athinon, Banthionine, Meonine, Metione, Thiomedon.

Метионин относится к числу незаменимых аминокислот, необходимых для поддержания роста и азотистого равновесия организма.

Показания: для лечения и предупреждения заболеваний и токсических поражений печени (цирроз, поражения мышьяковистыми препаратами, хлороформом, бензолом и другими веществами), а также при хроническом алкоголизме, сахарном диабете и др.

Противопоказания: вирусный гепатит (без осложнений), рвота.

Дозировка: внутрь 3–4 раза в день. Разовая доза для взрослых 0,5–1,5 г, для детей до 1 года — 0,1 г, до 2 лет — 0,2 г, от 3 до 4 лет — 0,25 г, от 5 до 6 лет — 0,3 г, от 7 лет и старше — по 0,5 г. Принимают за полчаса до еды. Курс лечения продолжается 10–30 дней.

Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой, по 0,25 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

421 Rp.: Tab. Methionini 0,25 obd. N. 50

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день.

Холина хлорид (Cholini chloridum)

Синонимы: Bilineurine, Choline chloride, Cholinium chloratum, Luridine.

Показания: заболевания печени: болезнь Боткина, гепатиты различной этиологии, цирроз печени; гипотиреоз, цистинурия, атеросклероз, хронический алкоголизм.

Противопоказания: для внутривенного введения — тяжкие заболевания сердечно-сосудистой системы.

Дозировка: внутрь в виде 20% раствора по 1 чайной ложке (5 мл) 3–5 раз в день (3–5 г холина хлорида в день).

В вену вводят капельным методом в виде 1% раствора на изотоническом растворе натрия хлорида или 5% растворе глюкозы со скоростью не более 30 капель в минуту. В один прием вводят до 200–300 мл раствора (2–3 г). Внутривенные введения дополняют назначением 20% раствора препарата внутрь.

Форма выпуска: порошок; 20% раствор в ампулах по 10 мл; для капельных вливаний готовят 1% раствор.

Хранение: список Б.

422 Rp.: Sol. Cholini chloridi 20% 100 ml

D. S.: По 1 чайной ложке 3 раза в день.

423 Rp.: Sol. Cholini chloridi 20% 10 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Для капельных внутривенных вливаний
(предварительно развести в 5% растворе
глюкозы для получения 1% раствора).

Гипотензивные средства

Нейротропные гипотензивные средства

Анаприлин см. стр. 248

Атенолол см. стр. 251

Бензогексоний см. стр. 218

Гигроний см. стр. 219

Гуанфацин (Guanfacine)

Синонимы: Эстулик, Estulic, Guanfacine hydrochloride, Hipertensal, Tenex.

Показания: как антигипертензивное средство при различных формах гипертонической болезни и почечной гипертензии.

Противопоказания: см. *клофелин*.

Дозировка: взрослые обычно принимают в суточной дозе 1 мг (иногда 0,5 мг) 1 раз перед сном (учитывая вызываемую препаратом сонливость и возможность резкого снижения АД). При недостаточной эффективности суточную дозу увеличивают постепенно до 2 мг (также в 1 прием), в редких случаях — до 3 мг, прибавляя не

более 0,5–1,0 мг и не чаще 1 раза в неделю. При необходимости можно одновременно назначать диуретики.

Форма выпуска: таблетки по 0,5; 1 и 2 мг в упаковках по 30 и 100 штук.

Хранение: список Б.

424 Rp.: Tab. «Guanfacine» 0,002 N. 30

D. S.: По $\frac{1}{2}$ –1 таблетке перед сном 1 раз в день.

Исрадипин (Isradipine)

Синонимы: Ломир, Lomir, Isrodipine.

Показания: легкие и средние формы артериальной гипертензии.

Противопоказания: беременность и лактация.

Дозировка: внутрь по 1 (2,5 мг) таблетке 2 раза в день, при недостаточной эффективности повышают дозу до 5 мг 2 раза в день.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,0025 г (2,5 мг) исрадипина.

Хранение: список Б.

425 Rp.: Tab. «Isradipine» 0,0025 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Клофелин (Clopelinum)

Синонимы: Гемитон, Катапресан, Хлофазолин, Aten-sina, Bapresan, Capresin, Catapres, Catapresan, Chlopha-zolin, Chlornidinum, Clonidini hydrochloridum, Clonidin hydrochlorid, Clonilon, Clonisin, Clonidine, Haemiton, Hemiton, Hyposyn, Ipotensinum, Namestin, Normopresan, Prescatan и др.

Клофелин является антигипертензивным средством, действие которого связано с характерным влиянием на нейрогенную регуляцию сосудистого тонуса.

Препарат оказывает выраженный седативный, а также анальгезирующий эффект.

NB! Важной особенностью клофелина является также его способность уменьшать (и снимать) вегетативные проявления опиатной и алкогольной абстиненции. Уменьшается чувство страха, постепенно проходят сердечно-сосудистые и другие расстройства.

Показания: широко применяется в качестве антигипертензивного средства при различных формах гипертонической болезни и для купирования гипертонических кризов.

Противопоказания: не следует назначать при кардиогенном шоке, артериальной гипотензии, внутрисердечной блокаде, резких изменениях сосудов мозга, у больных с выраженной депрессией.

NB! Во время лечения клофелином запрещается употребление спиртных напитков.

NB! Препарат не следует назначать во время и накануне работы водителям транспорта и другим лицам, работа которых требует быстрой умственной и физической реакции.

Дозировка: внутрь назначают в качестве антигипертензивного средства начиная с 0,075 мг (0,000075 г) 2–4 раза в день. Если гипотензивный эффект недостаточен, увеличивают разовую дозу через каждые 1–2 дня на 0,0375 мг ($1/2$ таблетки, содержащей 0,075 мг) до 0,15–0,3 мг

на прием, до 3–4 раз в день. Дозы следует подбирать строго индивидуально.

Суточные дозы обычно 0,3–0,45 мг, иногда — 1,2–1,5 мг. При недостаточной эффективности клофелина в дозе 0,45–0,6 мг в сутки целесообразно дополнительно назначать салуретики, резерпин, метилдофу, октадин или другие гипотензивные препараты.

У больных среднего и пожилого возраста, особенно с проявлениям склероза сосудов мозга, возможна повышенная чувствительность к препарату, поэтому у них лечение начинают с дозы 0,0375 мг, т. е. половины таблетки, содержащей 0,075 мг.

При гипертензивных кризах, когда прием таблеток не дает должного эффекта, клофелин назначают внутримышечно, подкожно или внутривенно. Внутримышечно или подкожно вводят 0,5–1,5 мл 0,01% раствора (0,05–0,15 мг). Для внутривенного введения разводят 0,5–1,5 мл 0,01% раствора клофелина в 10–20 мл изотонического раствора натрия хлорида и вводят медленно — в течение 3–5 мин.

NB! Лечение не следует прекращать внезапно, так как это может привести к развитию гипертонического криза («синдром отмены»). Перед отменой клофелина необходимо в течение 7–10 дней постепенно понижать дозы.

При алкогольной или опишной абстиненции клофелин назначают внутрь в условиях стационара по 0,15–0,3 мг 3 раза в сутки с интервалом 6–8 ч в течение 5–7 дней.

Форма выпуска: таблетки по 0,000075 г (0,075 мг) и 0,00015 г (0,15 мг) в упаковке по 50 или 10 штук; 0,01%

раствор для инъекций (0,1 мг) в ампулах по 1 мл в упаковке, по 10 или 100 ампул; 0,125% , 0,25% и 0,5% растворы (глазные капли) в тубик-капельницах, содержащие по 1,5 мл, по 2 тубик-капельницы в упаковке.

Хранение: порошок клофелина — список А; лекарственные формы — список Б.

NB! Отпускать все лекарственные формы клофелина следует только по рецептам и применять строго по медицинским показаниям.

426 Rp.: Clophelini 0,000075

D. t. d. N. 50 in tab.

S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Метопролол см. стр. 251

Октадин см. стр. 255

Пентамин см. стр. 220

Празозин см. стр. 259

Резерпин см. стр. 253

Талинолол см. стр. 252

Тропафен см. стр. 244

Фентоламин см. стр. 245

***Средства, влияющие на
ренин-ангиотензивную систему***

Анаприлин см. стр. 248

Каптоприл (Captopril)

Синонимы: Капотен, Тензиомин, Acepril, Aceten, Alopresin, Capoten, Capril, Captolane, Captoril, Catopril, Lopirin, Properil, Tensiomin, Tensoprel и др.

Показания: различные формы артериальной гипертензии, в том числе в случаях, резистентных к другим антигипертензивным препаратам, при реноваскулярной гипертензии.

Противопоказания: беременность, кормление грудью, лейко- и тромбопения.

Дозировка: внутрь для взрослых в дозе от 37,5 до 150 мг в сутки (12,5–50 мг 3 раза в сутки); для детей — из расчета 1–2 мг/кг в день.

При гипертонических кризах возможно сублингвальное применение (25 мг).

Форма выпуска: таблетки по 25; 50 или 100 мг в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

427 Rp.: Tab. «Captopril» 0, 05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Лизиноприл (Lisinopril)

Синонимы: Coric, Prinivil, Zestril.

Оказывает длительное антигипертензивное действие (около 36 ч после однократного приема).

Показания и противопоказания: см. Каптоприл, Эналаприл.

Дозировка: взрослым внутрь от 2,5 до 40 мг в день (в среднем по 10 мг в день).

Форма выпуска: таблетки по 0,025; 0,05 и 0,01 г (2,5; 5 и 10 мг).

Хранение: список Б.

428 Rp.: Tab. «Lisinopril» 0,025 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 1 раза в день.

Метилдофа (Methyldopa)

Синонимы: Альдомет, Допегит, Aldomet, Aldomin, Alfamet, Dopamet, Dopatec, Hypotonal, Levomet, Medomet, Metildopa, Methyldopum, Modepres, Normopres, Presino1, Presolisin и др.

Показания: различные формы гипертонической болезни, особенно при стадиях ПА и ПБ.

Противопоказания: острые заболевания печени (гепатит, цирроз), феохромоцитомы, беременность.

Дозировка: взрослым внутрь начиная с 0,25 г 2–3 раза в день. При необходимости увеличивают дозу до 1–1,5–2 г в сутки. Максимальная суточная доза для взрослых — 3 г.

Детям при необходимости назначают начиная с 0,01 г (10 мг/кг) в день (в 2–4 приема), затем дозу подбирают индивидуально в зависимости от эффекта. Максимальная суточная доза для детей — 65 мг/кг.

ВВ! При применении препарата следует учитывать его способность оказывать седативное действие.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г в упаковке по 50 шт.

Хранение: список Б.

429 Rp.: Tab. «Dopegyt» N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Октадин см. стр. 255

Резерпин см. стр. 258

Эналаприл (Enalapril)

Синонимы: Ренитек, Энап, Dynef, Енап, Енаpren, Енаprin, Lotrial, Noprilene, Renital, Renitec, Reniten, Vasotec, Ханеф и др.

Показания: см. *каптоприл*.

Противопоказания: индивидуально повышенная чувствительность к ингибиторам ангиотензинконвертирующего фермента, беременность, лактация.

Дозировка: внутрь независимо от приема пищи. При лечении гипертонической болезни начальная доза составляет 10–20 мг в день (однократно). В дальнейшем дозу подбирают индивидуально для каждого больного — обычно 20 мг в день однократно. Суточная доза не должна превышать 40 мг. При нерезко выраженной гипертензии достаточно назначать по 10 мг в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,005; 0,01 и 0,02 г (5; 10; 20 мг).

Хранение: список Б.

430 Rp.: Tab. «Енап» 0,005 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 1 раз в день.

Миотропные гипотензивные средства

Апрессин (Apressinum)

Синонимы: Anasпамine, Aprelazine, Apresolin, Appresoline, Aprezine, Deselazine, Dralzine, Eralazin, Hipoftalin, Homoton, Hydralazine, Hydralazini hydrochloridum, Hydrapress, Hypatol, Hyperazin, Hypophthalin, Idralazina, Ipolina, Lopress, Pressfall, Propectin, Radinol, Rolazine, Solesorin и др.

Показания: различные формы артериальной гипертензии (в том числе для купирования криза).

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату, рассеянная красная волчанка, периферические невропатии, резко выраженные атеросклеротические изменения сосудов сердца и мозга. Осторожность требуется у больных с коронарной недостаточностью.

Дозировка: внутрь после еды, начиная с дозы 0,01–0,025 г (10–25 мг) 2–4 раза в день, постепенно увеличивая до 0,1–0,2 г (100–200 мг) в день (в 4 приема).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,1 г, суточная 0,3 г.

Форма выпуска: таблетки (покрытые оболочкой) и драже по 0,01 и 0,25 г.

Хранение: список Б.

431 Rp.: Tab. Apressini 0,01 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Близким к апрессину по структуре и действию является препарат *Дигидралазин (Dihydrolazin)*

Синонимы: Непрессол, Hipopresol, Nepresol, Nepresolin, Nonpressin, Prassalin, Tonolysin и др.

Он входит в состав комбинированного препарата *адельфан* (см.).

Непрессол (таблетки по 25 мг и ампулы по 25 мг для внутримышечного или внутривенного введения) назначают главным образом при гипертонических кризах.

Дибазол (Dibazolium)

Синонимы: Bendazol, Bendazoli hydrochloridum, Bendazole hydrochloride, Tromasedan.

Оказывает сосудорасширяющее, спазмолитическое и гипотензивное действие, а также стимулирующее влияние на функции спинного мозга.

ВВ! Дибазол имеет элементы сходства по структуре и действию с препаратом левамизолом (см.) и обладает умеренной иммуностимулирующей активностью.

Показания: спазмы кровеносных сосудов (обострение гипертонической болезни, гипертонические кризы) и гладких мышц внутренних органов (язвенная болезнь желудка, спазмы привратника и кишечника и т. п.), а также при лечении нервных болезней, главным образом остаточных явлений полиомиелита, периферического паралича лицевого нерва и др.

Противопоказания: заболевания, протекающие с повышенным мышечным тонусом, судорожный синдром.

Дозировка: внутривенно, внутримышечно и внутрь. Для купирования гипертонических кризов внутривенно или внутримышечно 3–4 мл 1% раствора или 6–8 мл 0,5% раствора (0,03–0,04 г). При обострении гипертонической болезни со значительным повышением АД показано внутримышечное введение по 2–3 мл 1% раствора или 4–6 мл 0,5% раствора (0,02–0,03 г) 2–3 раза в день.

Внутрь принимают по 0,02–0,05 г 2–3 раза в день обычно в течение 3–4 нед. или более короткими курсами.

При лечении нервных болезней назначают от 5 до 10 раз, в дозе 0,005 г (взрослым) по одному разу в день или через день. Через 3–4 нед. курс лечения повторяют.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,05 г, суточная 0,15 г.

Детям назначают при лечении заболеваний нервной системы в следующих дозах: до 1 года — 0,001 г, 1–3 года — 0,002 г, 4–8 лет — 0,003 г, 9–12 лет — 0,004 г, старше 12 лет — 0,005 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,02; 0,002; 0,003 и 0,004 г; 0,5% или 1% раствор в ампулах по 1; 2 и 5 мл в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

432 Rp.: Tab. Dibazoli 0,002 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

433 Rp.: Sol. Dibazoli 1% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Подкожно по 1 мл 1–2 раза в день.

Дибазол входит также в состав ряда комбинированных таблеток: «**Папазол**» (см. *папаверин*), «**Андипал**» (см. *анальгин*), «**Теодибаверин**» (см. *теобромин*).

Магния сульфат (Magnesii sulfas)

Синонимы: Горькая соль, Magnesium sulfuricum, Sal amarum.

Показания: магния сульфат используют в качестве слабительного и желчегонного средства, а иногда — успокаивающего, спазмолитического и противосудорожного.

Противопоказания: нарушения функции почек, острые воспалительные заболевания пищеварительного аппарата, беременность, менструация.

Дозировка: как слабительное назначают внутрь (на ночь или натощак — за 30 мин до еды) взрослым

по 10–30 г в $\frac{1}{2}$ стакана воды, детям — из расчета 1 г на 1 год жизни. При хроническом запоре могут применяться клизмы (100 мл 20–30% раствора).

Как желчегонное принимают внутрь по 1 столовой ложке 20–25% раствора 3 раза в день; проводят также дуоденальное зондирование с введением через зонд теплого раствора магния сульфата (50 мл 25% или 100 мл 10% раствора).

Как спазмолитическое и антигипертензивное средство применяют при лечении ранних стадий гипертонической болезни. Вводят внутримышечно по 5–10–20 мл 20% или 25% раствора магния сульфата. Наряду с понижением АД может наблюдаться уменьшение симптомов стенокардии. При гипертонических кризах вводят внутримышечно или внутривенно (медленно!) 10–20 мл 20–25% раствора магния сульфата.

При обезболивании родов вводят в мышцы по 5–10–20 мл 25% раствора, иногда в комбинации с анальгезирующими средствами.

При позднем токсикозе беременных вводят внутримышечно по 10–20 мл 25% раствора 1–2 раза в сутки. Иногда его вводят одновременно с нейролептическими средствами.

При судорогах вводят в мышцы по 5–10–20 мл 25% раствора.

При отравлении растворимыми солями бария промывают желудок 1% раствором магния сульфата или дают внутрь 20–25 г в стакане воды (для образования неядовитого бария сульфата). При отравлениях ртутью, мышья-

яком, тетраэтилсвинцом вводят внутривенно 5–10 мл 5–10% раствора.

Форма выпуска: порошок; 20% или 25% раствор в ампулах по 5; 10 и 20 мл.

Хранение: список Б.

434 Rp.: Sol. Magnesii sulfatis 25% 10 ml

D. t. d. N. 3 in amp.

S.: По 5–10 мл в мышцы.

435 Rp.: Magnesii sulfatis 30,0

D. S.: На один прием, развести в $\frac{1}{2}$ стакана теплой воды (слабительное).

Миноксидил (Minoxidil)

Синонимы: Ригейн, Loniten, Lonolax, Lonoten, Prexidil, Regaine.

Показания: тяжелые формы артериальной гипертензии, резистентные к другим сосудорасширяющим средствам.

Противопоказания: не установлены.

Дозировка: внутрь в начальной дозе 0,005 г (5 мг) в сутки с постепенным ее повышением (через каждые 2–3 дня) на 2,5–5 мг сутки до стабилизации уровня АД (по 10–25 мг в день с дальнейшим постепенным уменьшением дозы). Суточную дозу дают в 2 приема с промежутком 12 ч.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г (5 мг) в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

436 Rp.: Tab. «Minoxidil» 0,005 N. 20

D. S.: От начальной дозы по 1 таблетке в сутки,
постепенно увеличивая по 1 таблетке в день
до стабилизации АД.

В процессе применения миноксидила было установлено, что во время приема препарата при облысении наблюдается усиление роста волос. В связи с этим фирмой, производящей миноксидил («Арjon»), был выпущен специальный препарат для местного применения — «Регейн» (Regaine), содержащий 2% миноксидила (20 мг миноксидила в 1 мл 60% этилового спирта с добавлением пропиленгликоля и воды). Препарат наносят на пораженные участки головы по 1 мл 2 раза в день (утром и вечером) независимо от площади поражения. Лечение проводят длительно (до 1 года и более).

Натрия нитропруссид (Natrium nitroprussid)

Синонимы: Нанипрус, Ниприд, Нипрутон, Nypoten, Nanipruss, Natrium nitroprussicum, Nipride, Niprus, Nipruton, Sodium nitroprusside.

Показания: применяют в комплексной терапии при острой сердечной недостаточности, особенно в случаях, резистентных к обычным терапевтическим мероприятиям. Применяют также при гипертонических кризах для быстрого понижения АД, особенно при гипертензии, осложненной острой сердечной недостаточностью, в том числе при остром инфаркте миокарда, гипертензивной энцефалопатии, церебральных кровоотечениях, феохромоцитоме, иногда при синдроме Рейно и сосудистых спазмах, вызванных отравлением спорыньей.

Противопоказания: повышенное внутричерепное давление, артериовенозный шунт, коарктация аорты, атрофия зрительного нерва, глаукома. В экстренных ситуациях (по жизненным показаниям) эти противопоказания являются относительными.

Дозировка: внутривенно; при приеме внутрь гипотензивного действия не оказывает. Раствор готовят непосредственно перед применением. Сначала растворяют содержимое одной ампулы (25 или 50 мг) в 5 мл 5% раствора глюкозы, а затем разводят дополнительно в 1000; 500 или 250 мл 5% раствора глюкозы. При разведении 50 мг препарата в 500 мл раствора 1 мл содержит 100 мкг (при разведении в 250 или 1000 мл — соответственно 200 или 50 мкг).

NB! Применение неразведенного раствора не допускается.

NB! Сильная передозировка может вызвать такие же явления, как и при отравлении цианидами.

В этих случаях необходима специфическая антидотная терапия (применение метгемоглобинообразователей, метиленового синего, натрия тиосульфата). В последнее время для этой цели рекомендован оксикобаламин (см.). Для прекращения действия натрия нитропруссиды приостанавливают его инфузию и вводят внутривенно (в течение 15 мин) раствор оксикобаламина в дозе, равной двойной суммарной дозе натрия нитропруссиды. Инфузионный раствор оксикобаламина готовят разведением 0,1 г в 100 мл 5% раствора глюкозы. Вслед за оксикобаламином вводят внутривен-

но (в течение 15 мин) раствор натрия тиосульфата (12,5 г в 50 мл 5% раствора глюкозы). В тяжелых случаях его вводят повторно.

Форма выпуска: в ампулах, содержащих по 0,025 и 0,05 г (25 и 50 мг) натрия нитропрусида для инъекций.

Хранение: список Б.

437 Rp.: Natrium nitroprussidi 0,025

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Содержимое одной ампулы развести в 5 мл 5% глюкозы, а затем развести дополнительно в 500 мл 5% глюкозы. Вводить внутривенно, медленно.

Папаверин (Papaverinum)

Показания: как спазмолитическое средство при спазмах гладких мышц органов брюшной полости (при пиелороспазме, холециститах, спастических колитах, спазмах мочевыводящих путей), бронхов (обычно в сочетании с другими бронхолитическими средствами), а также при спазмах периферических сосудов (энтертериите и др.) и сосудов головного мозга.

Противопоказания: нарушения атриовентрикулярной проводимости.

Дозировка: взрослым внутрь по 0,04–0,08 г 3–4 раза в день; дети — также 3–4 раза в день: в возрасте от 6 мес до 2 лет — по 0,005 г (5 мг) на прием, 3–4 лет — по 0,005–0,01 г, 5–6 лет — по 0,01 г, 7–9 лет — по 0,01–0,015 г, 10–14 лет — по 0,015–0,02 г на прием.

Под кожу и внутримышечно вводят взрослым по 1–2 мл (чаще 2 мл) 2% раствора, а внутривенно — в той же дозе (очень медленно!), разбавив 2% раствор папаверина гидрохлорида в 10–20 мл изотонического раствора натрия хлорида. Детям дают в меньших дозах соответственно возрасту.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,2 г, суточная 0,6 г; под кожу, внутримышечно и в вену: разовая 0,1 г, суточная 0,3 г.

Высшие дозы для детей внутрь в возрасте от 6 мес. до 1 года: разовая — 0,005 г, суточная — 0,01 г; в возрасте 2 лет — разовая 0,01 г, суточная 0,02 г; 3–4 лет — разовая 0,015 г, суточная 0,03 г; 5–6 лет — разовая 0,02 г, суточная 0,04 г; 7–9 лет — разовая 0,03 г, суточная 0,06 г; 10–14 лет — разовая 0,05–0,06 г, суточная 0,1–0,2 г.

Детям до 6 мес. не назначают.

Форма выпуска: таблетки по 0,04 г в упаковке по 10 штук; 2% раствор в ампулах по 2 мл; свечи по 0,2 г.

Хранение: список Б.

438 Rp.: Tab. Papaverini hydrochloridi 0,04 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–4 раза в день.

439 Rp.: Sol. Papaverini hydrochloridi 2% 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1–2 мл подкожно.

Имеются следующие готовые комбинированные формы:

Таблетки «Папазол» (*Tabulettae «Papazolum»*) содержат по 0,02 г папаверина гидрохлорида и дибазола.

Применяют при умеренно выраженных спазмах периферических сосудов, сосудов мозга, легких формах гипертонической болезни. Назначают по 1–2 таблетки 2–3 раза в день.

А также — «**НикOVERин**» (см. *кислота никотиновая*), «**Андипал**» (см. *анальгин*), «**Палюфин**» (см. *платифиллин*), «**ТеOVERин**» (см. *теобромин*), «**Теодибаверин**» (см. *теобромин*).

Кардиотонические средства

Сердечные гликозиды

Действие сердечных гликозидов проявляется в изменении всех основных функций сердца. Под влиянием терапевтических доз сердечных гликозидов наблюдается:

- усиление систолических сокращений сердца; длительность систолы сокращается, этот эффект связан главным образом с прямым влиянием на сердце;
- удлинение диастолы; ритм сердца замедляется, улучшается приток крови к желудочкам; в связи с одновременным усилением систолического сокращения увеличивается ударный объем сердца. Замедление ритма в значительной степени обусловлено повышением тонуса центра блуждающих нервов; оно не наблюдается после атропинизации. Повышение тонуса центра блуждающих нервов является реакцией на возбуждение рефлексогенных сосудистых зон, наступающее при усилении пульсовой волны в результате систолического действия сердечных гликозидов;

- понижение возбудимости проводящей системы сердца; замедляется проводимость по пучку Гиса, удлиняется промежуток между сокращениями предсердий и желудочков (замедление атриовентрикулярной проводимости).

Основной терапевтический эффект сердечных гликозидов проявляется при сердечной недостаточности. Вызываемое ими усиление сокращений миокарда способствует изгнанию крови, поступившей в камеры сердца при диастоле, и улучшению кровообращения. В связи с брадикардическим действием, некоторые сердечные гликозиды эффективны при мерцательной аритмии, трепетании предсердий, пароксизмальной предсердной и узловой атриовентрикулярной тахикардии. Однако необходимо учитывать, что в больших дозах сердечные гликозиды могут вызывать суправентрикулярную пароксизмальную тахикардию с частичной атриовентрикулярной блокадой, в связи с чем эти препараты опасно принимать, если не установлена причина аритмии. При желудочковой тахикардии сердечные гликозиды увеличивают опасность фибрилляции желудочков.

При передозировке сердечные гликозиды могут приводить к резкой брадикардии, политопной экстрасистоллии, бигеминии или тригеминии, замедлению предсердно-желудочковой проводимости. Токсические дозы могут вызывать трепетание желудочков и остановку сердца.

Общие противопоказания к применению сердечных гликозидов: выраженная брадикардия, атриовентрику-

лярная блокада различной степени, синдром Адамса-Стокса-Морганьи, стенокардия (использование при стенокардии возможно лишь в случае наличия сердечной недостаточности). Осторожность необходима при инфаркте миокарда (применение возможно лишь при выраженной сердечной недостаточности с дилатацией миокарда); при шоке либо отсутствии признаков сердечной недостаточности сердечные гликозиды противопоказаны.

Гликозиды длительного действия

Дигитоксин (Digitoxinum)

Синонимы: Cardigin, Carditoxin, Cordalen, Cristapurat, Cristodigin, Digimerck, Digitin, Digitoxin, Digitoxinol, Digitoxosidum, Digotin, Purodigin и др.

Показания: хроническая сердечная недостаточность, требующая длительного лечения, особенно при склонности к тахикардии.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: внутрь в виде таблеток, содержащих по 0,0001 г (0,1 мг) препарата. Обычно дают в первые дни по 0,6–1,2 мг в сутки (в 4 приема через 6 ч), причем первая доза составляет $\frac{1}{3}$ суточной, по достижении терапевтического эффекта ее уменьшают, подбирая индивидуальную поддерживающую дозу — обычно 0,1–0,06 мг ($\frac{1}{2}$ таблетки) 1–2 раза в сутки или через 1–2–3 дня.

У больных с явлениями диспепсии или застоя в системе воротной вены дигитоксин можно применять в виде свечей, содержащих по 0,00015 г (0,15 мг) гликозида (Suppositoria Digitoxini 0,00015). Вводят в прямую кишку по 1–2 свечи 1–2 раза в день в течение первых 2–5 дней с последующим уменьшением дозы до 1–2 свечей в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,0005 г (0,5 мг), суточная 0,001 г (1 мг).

NB! До назначения дигитоксина необходимо выяснить, не получал ли больной непосредственно до этого (последние 10–14 дней) другие препараты сердечных гликозидов. В этих случаях следует проявлять осторожность во избежание явлений кумуляции. В связи с этим необходим перерыв (10–14 дней), если после дигитоксина назначают другие сердечные гликозиды.

Форма выпуска: таблетки по 0,0001 г (0,1 мг) и свечи по 0,00015 г (0,15 мг).

Хранение: список А. В прохладном, защищенном от света месте.

440 Rp.: Tab.Digitoxini 0,0001 N.10

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в сутки (для поддерживающей терапии).

441 Rp.: Supp. cum Digitoxino 0,00015 N.10

D. S.: По 1 свече 1 раз в день.

Кордигит (Cordigitum)

Показания: различные виды сердечной недостаточности.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов

Дозировка: внутрь в первый день 2–3 таблетки, затем (со второго дня) уменьшают дозу до $1\frac{1}{2}$ таблетки в сутки. Ректально вводят по 1 свече 1–2 раза в день.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,0008 г (0,8 мг) препарата; свечи, содержащие по 0,0008 или 0,0012 г кордигита.

Хранение: список Б.

442 Rp.: Tab.Cordigiti 0,0008 N10

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

443 Rp.: SuppoS.: cum Cordigito 0,0012 N10

D. S.: По 1 свече 1–2 раза в день.

Препараты наперстянки

Применяют высушенные листья наперстянки (*Folia Digitalis*) и изготовленные из них препараты. Листья содержат гликозиды, сапонины и другие вещества.

Показания: все степени хронической сердечной недостаточности (в т.ч. — в стадии декомпенсации) различного происхождения: при митральных пороках, коронарокардиосклерозе, гипертонической болезни, дистрофии миокарда, а также при мерцательной аритмии, пароксизмальной предсердной, узловой (атриовентрикулярной) тахикардии и других нарушениях ритма сердца.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Листья наперстянки пурпуровой в порошке (Pulvis foliorum Digitalis).

Дозировка: внутрь по 0,05–0,1 г на прием 3–4 раза в день. Может назначаться также в свечах. После достижения необходимого эффекта (урежение пульса, увеличение диуреза, значительное уменьшение одышки) дозу снижают, индивидуально подбирая поддерживающую. Детям назначают от 0,005 до 0,06 г на прием, в зависимости от возраста.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,1 г; суточная 0,5 г.

Форма выпуска: порошок и таблетки, содержащие по 0,05 г порошка наперстянки

Хранение: список Б.

Водный настой из листьев наперстянки (*Infusum foliorum Digitalis*) готовят из расчета 0,5–1 г листьев на 80 мл воды.

Дозировка: взрослым внутрь по 1 столовой ложке 3–4 раза в день. Для детей готовят настой из 0,1–0,4 г на 100 мл; дают по 1 чайной–1 десертной ложке 3–4 раза в день. Настой можно применять в клизмах.

444 Rp.: Pulv. fol. Digitalis 0,05

Sacchari 0,3

M.f. pulv

D. t. d. N. 12

S.: По 1 порошку 3–4 раза в день.

445 Rp.: Inf. fol. Digitalis 0,5:180 ml

Sir. simpl. 20 ml

M.D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

446 Rp.: Tab.fol. Digitalis 0,05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Гликозиды средней продолжительности действия

Адонизид (Adonisidum)

Показания: хроническая недостаточность кровообращения I и II степени, вегетоневрозы.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: внутрь за 30 мин до еды. Взрослым назначают по 20–40 капель 2–3 раза в день; детям до 6 мес. — по 1 капле 2 раза в день, от 6 мес. до 1 года — в разовой дозе 2 капли, 2 года — 3 капли, 3–4 года — 5 капель, 5–6 лет — 6 капель, 7–9 лет — 8 капель, 10–14 лет — 10–15 капель. Во всех возрастных группах указанное количество капель принимают 2 раза в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 40 капель, суточная 120 капель.

Форма выпуска: в склянках по 15 мл.

Хранение: список Б.

447 Rp.: Adonisidi 15 ml

D. S.: По 20 капель 2–3 раза в день взрослым.

Дигален-нео (Digalen-neo)

Показания: см. препараты наперстянки.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: назначается под кожу и внутрь. Внутрь преимущественно при легких формах сердечной декомпенсации по 10–15 капель на прием 2–3 раза в день. Под

кожу вводят взрослым по 0,5–1 мл 1–2 раза в день; детям до 1 года — по 0,05–0,1 мл, от 2 до 5 лет — по 0,25–0,4 мл, от 6 до 12 лет — по 0,4–0,75 мл.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,65 мл (20 капель), суточная 1,95 мл (60 капель); под кожу: разовая 1 мл, суточная 3 мл.

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл для инъекций; во флаконах, содержащих 15 мл препарата, для приема внутрь.

Хранение: список Б.

448 Rp.: Digalen-neo 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл подкожно 1 раз в день.

449 Rp.: Digalen-neo 15 ml

D. S.: По 10–20 капель 2–3 раза в день внутрь (взрослым).

Дигоксин (Digoxinum)

Синонимы: Cedoxin, Cordioxyl, Digolan, Digoxin, Dilanacin, Dixina, Lanacordin, Lanacrist, Lanicor, Lanoral, Lanoxin, Natidigoxine, Oxydigitoxin и др.

Показания: хроническая недостаточность кровообращения I–IIА и IIБ степени, а также при тахиаритмической форме мерцания предсердий, пароксизмальной мерцательной аритмии, пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: Внутрь дигоксин назначают в первый день по 0,25 мг (1 таблетка) 4–5 раз с равными промежутками (1–1,25 мг в сутки), в последующие дни дают по 0,25 мг 3–1 раз в сутки. После достижения необходимого терапевтического эффекта переходят на лечение поддерживающими дозами дигоксина: 0,5–0,25–0,125 мг ($2-1\frac{1}{2}$ таблетки) в день.

Высшая суточная доза дигоксина для взрослых 0,0015 мг (1,5 мг).

Дозы для детей подбирают строго индивидуально; ориентировочно для «насыщения» применяют препарат из расчета 0,05–0,08 мг/кг. Это количество может быть введено за 1–2 дня (метод быстрой дигитализации), или за 3–5 дней, или в течение 6–7 дней (медленное «насыщение»).

Для инъекций дигоксин назначают взрослым в дозе 0,25–0,5 мг (1–2 мл 0,025% раствора); вводят медленно, в вену в 10 мл 5%, 20% или 40% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида в первые дни 1–2 раза в день, в дальнейшем — по 1 разу в день (в течение 4–5 дней), после чего переходят на прием препарата внутрь в поддерживающих дозах. Для капельного вливания разводят 1–2 мл 0,025% раствора в 100 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида и вводят в вену со скоростью 20–40 капель в минуту.

NB! Введение строфантина допускается при необходимости не ранее чем через 24 ч после отмены дигоксина.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 мг (0,00025 г) и по 0,1 мг (0,0001 г) для детей; 0,025% раствор (0,25 мг) в ампулах по 1 мл.

450 Rp.: Tab.Digoxini 0,00025 N.50

D. S.: По 1 таблетке 1–3 раза в день взрослому.

451 Rp.: Sol. Digoxini 0,025% 1 ml

D. t. d. N.5 in amp.

S.: По 1 мл внутривенно в 10 мл 5% раствора глюкозы. Вводить медленно!

Лантозид (Lantosidum)

Показания: используется главным образом в амбулаторной практике для поддерживающей терапии при хронической недостаточности кровообращения I, II и III степени, сопровождающейся тахикардией, тахиаритмией и мерцанием предсердий.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: внутрь по 15–20 капель 2–3 раза в день. Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 25 капель, суточная 75 капель.

Форма выпуска: в склянках по 15 мл.

Хранение: список Б.

452 Rp.: Lantosidi 15 ml

D. S.: По 15–20 капель 2–3 раза в день.

453 Rp.: Lantosidi 15 ml

D. S.: В микроклизме по 20 капель 2 раза в день.

Целанид (Celanidum)

Синонимы: Изоланид, Ланатозид С, Cedilanid, Cedisanol, Cedistabil, Ceglunat, Celadigal, Cristalanat С, Digilanid С, Isolanid, Lanacroist, Lanatigen С, Lanatosidum С.

Оказывает быстрый эффект, и обладает относительно небольшой способностью к кумуляции. Активен при приеме внутрь; при введении в вену действует почти с такой же скоростью, как строфантин.

Показания: острая и хроническая недостаточности кровообращения II и III степени, тахисистолическая форма мерцания предсердий, суправентрикулярная форма пароксизмальной тахикардии.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: внутрь в таблетках (по 0,25 мг) или в каплях (0,05% раствор), а также внутривенно (0,02% раствор для инъекций).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,0005 г (0,5 мг), суточная 0,001 г (1 мг); в вену: разовая 0,0004 г (0,4 мг), суточная 0,0008 г (0,8 мг).

Форма выпуска: таблетки по 0,00025 г (0,25 мг); 0,05% раствор во флаконах по 10 мл (0,5 мг в 1 мл) для приема внутрь и 0,02% раствор в ампулах по 1 мл (0,2 мг в 1 мл).

Хранение: список Б.

454 Rp.: Tab.Celanidi 0,00025 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 1–2 раза в день.

- 455 Rр.: Sol. Celanidi 0,02% 1 ml
D. t. d. N.6 in amp.
S.: По 1 мл в вену в 20 мл 20% раствора глюкозы. Вводить медленно!
- 456 Rр.: Sol. Celanidi 0,05% 10 ml
S.: По 10 капель 1–2 раза в день (внутрь).

Гликозиды быстрого и короткого действия

Коргликон (Corglyconum)

Показания: острая и хроническая недостаточность кровообращения II и III степени; сердечная декомпенсация, осложненной тахисистолической формой мерцания предсердий; для купирования приступов пароксизмальной тахикардии.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: в вену: взрослым — по 0,5–1 мл, детям от 2 до 5 лет — по 0,2–0,5 мл, от 6 до 12 лет — по 0,5–0,75 мл на инъекцию. Инъекции проводят медленно (в течение 5–6 мин) в 10–20 мл 20% или 40% раствора глюкозы.

Высшие дозы для взрослых в вену: разовая 1 мл, суточная 2 мл.

Форма выпуска: 0,06% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

- 457 Rр.: Sol. Corglyconi 0,06% 1 ml
D. t. d. N. 10 in amp.
S.: По 0,5–1 мл в вену в 20 мл 20% раствора глюкозы. Вводить медленно!

Настойка ландыша (Tinctura Convallariae)

Показания: легкие формы хронической сердечной недостаточности, вегетоневрозы.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: внутрь: взрослым по 15–20 капель, детям — от 1 до 12 капель 2–3 раза в день.

Форма выпуска: во флаконах темного стекла по 25 мл.

Хранение: список Б.

458 Rp.: T-rae Convallariae 15 ml

D. S.: По 15 капель 2–3 раза в день.

Кроме того, имеется ряд готовых лекарственных средств, в состав которых входит настойка ландыша:

- а) *«Капли ландышево-валериановые»* содержат настойки ландыша и настойки валерианы в равных соотношениях.
- б) *«Капли ландышево-валериановые с адонизидом»* содержат настойку ландыша, настойку валерианы и адонизид в равных соотношениях.
- в) *«Капли ландышево-валериановые с натрия бромидом»* содержат натрия бромид 8,5 г и капли ландышево-валериановые до 100 мл.
- г) *«Капли ландышево-валериановые с адонизидом и натрия бромидом»* содержат натрия бромид 4 г, адонизид 5 мл, настойки ландыша и валерианы по 10 мл.
- д) *«Капли ландышево-пустырниковые»* содержат настойку ландыша и пустырника в равных частях.

- 458 Rp.: T-rae Convallariae
T-rae Valerianae aa 15 ml
M. D. S.: По 20 капель 2–3 раза в день.
- 459 Rp.: T-rae Convallariae
T-rae Valerianae
Adonisidi aa 10 ml
M. D. S.: По 15–20 капель 2–3 раза в день.
- 460 Rp.: T-rae Convallariae
T-rae Crataegi aa 12,5 ml
M. D. S.: По 15–20 капель 3 раза в день.
- 461 Rp.: T-rae Convallariae
T-rae Valerianae aa 10 ml
T-rae Belladonnae 5 ml
Mentholi 0,2
M. D. S.: По 20–25 капель 2–3 раза в день.
(Несколько видоизмененная пропись капель
Зеленина.)

Строфантидина ацетат (Strophanthidini acetat)

Показания: применяют внутривенно для получения быстрого кардиотонического эффекта при острой сердечно-сосудистой недостаточности IIА–IIБ степеней.

Противопоказания: см. *строфантин*.

Дозировка: внутривенно по 0,5–1 мл 0,05% раствора, разведенного в 10 или 20 мл 40% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида. Вводят медленно (в течение 4–5 мин).

Форма выпуска: 0,05% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список А.

462 Rp.: Sol. Strophanthidini acetati 0,05% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутривенно по 0,5–1 мл 0,05% раствора,
разведенного 20 мл 40% раствора глюкозы.

Медленно!

Строфантин К (Strophanthinus К)

Показания: острая сердечно-сосудистая недостаточность, в том числе на почве острого инфаркта миокарда; при тяжелых формах хронической недостаточности кровообращения II и III степеней, особенно при неэффективности лечения препаратами наперстянки.

Противопоказания: резкие органические изменения сердца и сосудов, острый миокардит, эндокардит, выраженный кардиосклероз. Осторожность требуется при тиреотоксикозе и предсердной экстрасистолии из-за возможности ее перехода в мерцание предсердий.

Дозировка: в вену в виде 0,025% раствора 0,25 мг (1 мл), реже 0,5 мг. Раствор строфантина разводят предварительно в 10–20 мл 5%, 20% или 40% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида. Вводят медленно (в течение 5–6 мин), так как быстрое введение может вызвать шок. Вводят один раз (редко 2 раза) в сутки. Можно вводить раствор строфантина капельно в 100 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы.

При невозможности внутривенного введения иногда (!) строфантин назначают внутримышечно. Для уменьше-

ния болезненности (внутримышечные инъекции резко болезненны!) предварительно вводят 5 мл 2% раствора новокаина, а затем через ту же иглу — нужную дозу строфантина, разведенного в 1 мл 2% раствора новокаина. При внутримышечном введении дозы увеличивают в 1,5 раза.

Высшие дозы строфантина К для взрослых в вену: разовая 0,0005 г (0,5 мг), суточная 0,001 г (1 мг) или соответственно 2 и 4 мл 0,025% раствора.

Форма выпуска: 0,025% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Хранение: список А.

463 Rp.: Sol. Strophanthini 0,25% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл в вену в 20 мл изотонического раствора.

Горицвета весеннего трава (Herba Adonidis vernalis)

Показания: применяют препараты горицвета преимущественно при сравнительно легких формах хронической недостаточности кровообращения. Они используются также в сочетании с другими средствами при вегетососудистой дистонии, неврозах и других аналогичных состояниях.

Противопоказания: см. общие противопоказания к применению сердечных гликозидов.

Дозировка: из травы горицвета готовят для приема внутрь настой (Infusum herbae Adonidis vernalis): 4–6–10 г на 200 мл. Взрослым назначают по 1 столовой ложке,

детям — по $\frac{1}{2}$ –1 чайной или десертной ложке 3–4–5 раз в день.

Высшие дозы (из расчета на сухую траву) для взрослых: разовая 1 г, суточная 5 г внутрь.

464 Rp.: Inf. herbae Adonidis vernalis 4,0 (6,0–10,0) : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

465 Rp.: Inf. herbae Adonidis vernalis 6,0 : 180 ml

Natrii bromidi 6,0

Codeini phosphatis 0,2

MD. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день

(микстура Бехтерева).

466 Rp.: Inf. herbae Adonidis vernalis 8,0 : 200 ml

T-rae Leonuri

T-rae Valerianae aa 10 ml

MD. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

467 Rp.: Inf. herbae Adonidis vernalis 4,0 : 200 ml

D. S.: По 1 десертной ложке 3–4 раза в день
ребенку 12 лет.

Таблетки «Адонис-бром» (Tabulettae «Adonis-brom» obductae) содержат экстракта горичвета сухого 1 : 1 0,25 г (или 2 : 1 0,125 г) и калия бромида 0,25 г. Назначают по 1 таблетке 3 раза в день в качестве успокаивающего средства при неврозах и легких формах недостаточности кровообращения.

Форма выпуска: в стеклянных флаконах по 25 таблеток.

Хранение: список Б.

468 Rp.: Tab. «Adonis-brom» N. 25

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Негликозидные кардиотоники

α_1 –адреностимуляторы

Дофамин см. стр. 264

Добутамин см. стр. 233

Адреналин см. стр. 222

Изадрин см. стр. 229

Ингибиторы фосфодиэстеразы

Амринон (Amrinone)

Синонимы: Inoscor*, Wincoram.

Показания: предназначен только для кратковременной терапии острой застойной сердечной недостаточности. Используют только в отделениях интенсивной терапии, под контролем состояния гемодинамики.

Противопоказания: нельзя назначать больным при наличии противопоказаний к повышению сердечного выброса: при обструктивной кардиомиопатии, обструктивных поражениях клапанов сердца, а также при острой гиповолемии, суправентрикулярной аритмии, аневризме аорты, острой артериальной гипотензии, острой недостаточности почек, тромбоцитопении.

Дозировка: внутривенно вводят сначала по 0,5 мг/кг (болюс) разведенного в изотоническом растворе (не в глюкозе!) препарата со скоростью около 1 мг в секунду. Затем инъекции (болюсы) в дозе 0,5–1,5 мг/кг с той же скоростью можно повторять с промежутками 10–15 мин. В дальнейшем проводят инфузию из расчета 5–10 мкг (0,005–

* Некоторые фирмы выпускают под названием «Inoscor» также нитро-сорбид и коразол.

0,01 мг) на 1 кг массы тела в минуту. Максимальной суммарной дозы в течение первого часа, равной 4 мг/кг, обычно достаточно для получения выраженного терапевтического эффекта.

Возможно также проведение сразу непрерывной инфузии по 30 мкг/кг в минуту в течение 2–3 ч. Скорость введения подбирают индивидуально для каждого больного. Общая суточная доза не должна превышать 10 мг/кг.

ВВ! Вводить растворы нужно строго внутривенно, так как возможно сильное раздражение окружающих тканей.

ВВ! Нельзя смешивать раствор амринона с растворами других лекарственных средств.

Форма выпуска: в ампулах емкостью 20 мл, содержащих 100 мг амринона, стабилизаторы и воду для инъекций, в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список А.

469 Rp.: Sol. Amrinone 0,5% 20 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутривенно капельно в изотоническом растворе.

Милринон (Milrinone)

Синонимы: Primacor.

Показания: см. *амрион*.

Противопоказания: инфаркт миокарда (перенесенный или в анамнезе), беременность.

Дозировка: внутривенно из расчета 50 мкг/кг (0,05 мг/кг) в течение 10 мин (около 0,5 мкг/кг в минуту). Поддержи-

вающая доза — 0,375–0,75 мкг/кг в минуту до общей дозы 1,13 мкг/кг в сутки. Длительность введения в зависимости от эффекта 48–72 ч.

Форма выпуска: 0,1% раствор в ампулах по 10 мл (10 мг).

Хранение: список А.

470 Rр.: Sol. Milrinone 0,1% 10 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутривенно капельно в изотоническом растворе.

Метилксантины

Кофеин см. стр. 90

Теofilлин см. стр. 492

Средства, повышающие артериальное давление

*Средства, повышающие тонус сосудов и
сердечный выброс*

Адреналин см. стр. 222

Норадреналин см. стр. 225

Средства, повышающие тонус сосудов

Ангиотензинамид (Angiotensinamidum)

Синонимы: Гипертензин, Hypertensin.

NB! Ангиотензинамид оказывает сильное прессорное действие, обусловленное повышением периферического сопротивления кровеносных сосудов, особенно артериол малого калибра. На тонус вен влияет незначительно.

Под влиянием ангиотензинамида особенно сильно суживаются сосуды внутренних органов, кожных покровов, почек. Кровообращение в скелетных мышцах и коронарных сосудах существенно не меняется. Прямого действия на сердце препарат не оказывает и в терапевтических дозах аритмии не вызывает. Препарат обладает также способностью сокращать гладкую мускулатуру матки, кишечника, мочевого и желчного пузырей. Он стимулирует выделение адреналина из надпочечников и продукцию альдостерона.

Показания: шоковые состояния, особенно при гиповолемическом шоке, связанном с вазомоторным коллапсом (послетравматический и послеоперационный шок, шок при интоксикациях, комах и инфекционных заболеваниях, а также при инфаркте миокарда, тампонаде сердца, массивной эмболии легочной артерии и т. д.). При кардиогенном шоке, в случаях, сопровождающихся констрикторной реакцией периферических сосудов, препарат должен применяться с большой осторожностью.

Противопоказания: гиповолемический шок.

Дозировка: вводят внутривенно путем медленной капельной инфузии. Для растворения лиофилизированного ангиотензинамида применяют изотонический раствор натрия хлорида или 5% раствор глюкозы.

Концентрацию раствора и скорость инфузии надо подбирать таким образом, чтобы поддерживать систолическое АД на уровне 90–100 мм рт. ст.

Обычно начинают с введения препарата из расчета 5–20 мкг/мин. В отдельных тяжелых случаях скорость инфузии составляет 50–60 мкг/мин. Когда систоличе-

ское АД достигает 90–100 мм рт. ст., скорость инфузии уменьшают до 1–3 мкг/мин.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах по 0,001 г (1 мг) в упаковке по 3 штуки.

Хранение: список Б.

471 Rp.: Angiotensinamidi 0,001

D. t. d. N. 3 in amp.

S.: Внутривенно капельно медленно на изотоническом растворе или на 5% глюкозе.

Средства, улучшающие кровоснабжение органов и тканей

Диваскан (Divascanum)

Показания: мигрень различных форм (для профилактики), диабетическая ангиопатия.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: внутрь по 1–2 таблетки 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки во флаконе по 50 шт.

Хранение: список Б.

472 Rp.: Tab.Divascani N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Винкапан (Vincapanum)

Показания: гипертоническая болезнь, спазмы мозговых сосудов, неврогенная тахикардия и другие вегетоневрозы.

Противопоказания: не установлены.

Дозировка: внутрь по 0,005–0,01 г 2–3 раза в день после еды.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г в упаковке по 20 шт.

Хранение: список Б.

473 Rp.: Tab.Vincapani 0,01 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Кавинтон (Cavinton)

Синонимы: Винпоцетин, Vinpocetine, Vinpocetinum, Inex.

Кавинтон расширяет сосуды мозга, усиливает кровоток, улучшает снабжение мозга кислородом, а также способствует утилизации глюкозы.

Показания: неврологические и психические расстройства, связанные с расстройствами мозгового кровообращения (после перенесенного инсульта, посттравматических, атеросклеротического происхождения); при расстройствах памяти, головокружениях, афазии и др.; при гипертензионной энцефалопатии, вазовегетативных симптомах в климактерическом периоде и др.

Противопоказания: тяжелые ишемические заболевания сердца, тяжелые аритмии; не рекомендуется применять при беременности. Не рекомендуется назначать препарат при лабильном АД и низком сосудистом тоне.

Дозировка: внутрь в виде таблеток (по 5 мг) по 1–2 таблетки 3 раза в день. Поддерживающая доза — 1 таблетка 3 раза в день. Внутривенно (только капельно) применяют в неврологической практике при острых очаговых ишемических нарушениях мозгового кровообращения, в случае отсутствия геморагии. Вводят вначале 10–20 мг (1–2 ампулы) в 500–1000 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г (5 мг) в упаковке по 50 штук; 0,5% раствор в ампулах по 2 мл (10 мг).

Хранение: список Б.

474 Rp.: Sol. Cavintoni 0,5% 2 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 2–4 мл внутривенно капельно на изотоническом растворе.

Ксантинола никотинат (Xantinoli nicotinas)

Синонимы: Компламин, Ксавин, Садамин, Теоникол, Angioamin, Complamex, Complamin, Contamex, Mehemin, Sadamin, Teonicol, Vedrin, Xantinol nicotinate, Xavin и др.

Показания: в комплексной терапии облитерирующего атеросклероза сосудов нижних конечностей, болезни Рейно, диабетической ангиопатии, ретинопатии, плохо заживающих трофических язв нижних конечностей, а также при атеросклеротических нарушениях мозгового кровообращения, мигрени, синдроме Меньера.

Противопоказания: острый инфаркт миокарда, сердечная недостаточность IIБ–III степеней, острые геморагии. Не применяют ксантинола никотинат в первые 3 мес. беременности.

Дозировка: внутрь принимают начиная с 1 таблетки (по 0,15 г) 3 раза в день после еды; при необходимости дозу увеличивают до 2–3 таблеток 3 раза в день. Таблетки проглатывают, не разжевывая. При острых нарушениях кровоснабжения тканей вводят внутримышечно по 2 мл 15% раствора (1 ампула содержит 0,3 г препарата) 1–3 раза в сутки с постепенным увеличением дозы до 0,6–0,9 г

(4–6 мл 15% раствора) 2–3 раза в сутки. При острых нарушениях периферического и мозгового кровообращения вводят внутривенно (очень медленно!) по 2 мл 15% раствора 1–2 раза в день; затем переходят на внутримышечные инъекции (по 2 мл 1–3 раза в день); одновременно назначают внутрь по 2 таблетки 3 раза в день. В тяжелых случаях препарат можно вводить также внутривенно капельно. Для этого разводят 10 мл 15% раствора (1,5 г) в 200 или 500 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида.

ВВ! При применении ксантинола никотината, особенно при приеме натошак и парентеральном введении, возможны ощущение жара, покалывание и покраснение кожи верхней части тела (головы и шеи), общая слабость, головокружение, ощущение давления в голове.

Форма выпуска: таблетки (драже), содержащие по 0,15 г препарата; 15% раствор в ампулах по 2 мл и по 10 мл.

Хранение: список Б.

475 Rp.: Sol. Xantinoli nicotinati 15% 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 2 мл внутримышечно.

476 Rp.: Tab. Xantinoli nicotinati 0,15 N. 60

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Кислота никотиновая см.

Нимодипин (Nimodipine)

Синонимы: Нимотоп, Nimotop.

Показания: как профилактическое и лечебное средство при нарушениях мозгового кровообращения.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: как терапевтическое средство назначают сразу после наступления острой ишемии (субархноидальной геморрагии) и продолжают лечение в течение 5–14 дней. В первые 2 ч взрослым вводят внутривенно (в виде медленной инфузии) по 0,001 г (1 мг) нимодипина (5 мл 0,02% раствора) 2 раза в час. Через 2 ч увеличивают дозу до 2 мг (10 мл) в 1 ч (около 30 мкг/кг в час), следя за гемодинамикой.

Профилактически назначают внутрь в виде таблеток (по 30 мг) — каждые 4 ч по 2 таблетки (всего 360 мг в сутки). Принимают с 4-го дня геморрагии в течение 21 дня.

Форма выпуска: таблетки по 0,03 г (30 мг) в упаковке по 20; 50 или 100 штук; 0,02% раствор во флаконах или полиэтиленовых упаковках по 50 мл (всего 10 мг) для инфузий.

Хранение: список Б.

477 Rр.: Tab.Nimodipini 0,03 N. 100

D. S.: Профилактически по 2 таблетки каждые 4 часа.

Но-шпа (No-Spa)

Синонимы: Дротаверина гидрохлорид, Drotaverinum, Drotaverine hydrochloride, Deprolen, Dihydroethaverine, Nospan, Nospasin, Tetraspasmin.

Показания: спазмы желудка и кишечника, спастические запоры, приступы желчно- и мочекаменной болезни, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

(лучше в сочетании с холинолитиками), иногда при спазмах периферических сосудов (эндартериит и др.).

Противопоказания: гипотензия. С осторожностью при тяжелых органических заболеваниях сердца.

Дозировка: внутрь по 0,04–0,08 г (1–2 таблетки) 2–3 раза в день. При необходимости вводят ту же дозу (2–4 мл 2% раствора) внутримышечно. При приступах печеночной и почечной колики и стенокардии вводят 2–4 мл 2% раствора внутривенно (медленно!).

Детям назначают в меньших дозах соответственно возрасту (по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ таблетки 1–2 раза в день).

Форма выпуска: таблетки по 0,04 г в упаковке по 100 штук; 2% раствор в ампулах по 2 мл (0,04 г) в упаковке по 5 или 50 ампул.

Хранение: список Б.

478 Rp.: Tab.Nospani 0,04 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

479 Rp.: Sol. Nospani 2% 2 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 2–4 мл внутривенно медленно.

Никошпан (Nicospanum): комбинированный препарат, в состав которого входят но-шпа и никотиновая кислота. Сочетание этих веществ обеспечивает повышенный сосудорасширяющий эффект.

Показания: см. но-шпа.

Противопоказания: см. но-шпа, никотиновая кислота.

Дозировка: внутрь по 1–3 таблетки в день (после еды) или по 1–2 мл ($1/2$ –1 ампула) под кожу или внутримышечно 1–2 раза в день.

Форма выпуска: таблетки, содержащие 78 мг н-шпы и 22 мг никотиновой кислоты, в упаковке по 100 шт.; ампулы по 2 мл, содержащие 64,2 мг н-шпы, 17,6 мг никотиновой кислоты в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

480 Rp.: Tab.«Nicospanum» N. 100

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Пентоксифиллин (Pentoxifyllin)

Синонимы: Агапурин, Трентал, Agapurin, Oxpentifylline, Pentoxifyllin, Ralofekt, Terental, Torental, Trental.

Препарат улучшает микроциркуляцию и реологические свойства крови.

Показания: нарушения периферического и мозгового кровообращения, сосудистая патология глаз, диабетические ангиопатии, функциональные нарушения слуха.

Противопоказания: острый инфаркт миокарда, массивные кровотечения, тяжелый склероз коронарных сосудов и сосудов мозга. Не следует применять при беременности.

Дозировка: назначается внутрь, внутривенно и внутриартериально.

Внутрь принимают, начиная с 0,2 г (2 драже) 3 раза в день после еды, не разжевывая. При необходимости вводят внутривенно или внутриартериально. Внутривенно вводят 0,1 г (1 ампула) в 250–500 мл изотонического

раствора натрия хлорида или в 5% растворе глюкозы в течение 90–180 мин. Суточная доза может быть в дальнейшем увеличена до 0,2–0,3 г. Внутриа­рте­ри­аль­но вво­дят вна­ча­ле 0,1 г пре­па­ра­та в 20–50 мл изотонического рас­т­во­ра на­трия хлорида, в последующие дни — по 0,2–0,3 г (в 30–50 мл раство­ри­те­ля). Вво­дят со скоростью 0,1 г (5 мл 2% рас­т­во­ра пре­па­ра­та) в те­че­ние 10 мин.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 60 штук; 2% рас­т­во­р в ампулах по 5 мл в упаковке по 5 ампул.

Хранение: список Б.

481 Rp.: Trentali 5 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 5 мл внутримышечно ежедневно.

482 Rp.: Tab.Trentali 0,1 N. 60

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Флунаризин (Flunarizin)

Синонимы: Сибелиум, Amalium, Flufenal, Flugeral, Flunagen, Flunar, Flunarin, Flunarizine hydrochloride, Flurpax, Fluxarten, Nabratin, Niflucan, Nomigrane, Sibelium, Sibelyum, Vasculoflex, Vertix и др.

Показания: расслабляет гладкую мускулатуру; улучшает мозговое кровообращение и кислородное обеспечение мозга; уменьшает вестибулярные расстройства. Обладает противогистаминной активностью. Оказывает противосудорожное действие и уменьшает частоту приступов при эпилепсии. Особенно эффективен при головокружениях, связанных с расстройствами мозгового кровообращения, вестибулярными нарушениями и при мигрени.

Противопоказания: не установлены.

Дозировка: для профилактики мигрени, при вертиго, нарушениях мозгового кровообращения и вестибулярных расстройствах взрослым назначают по 0,01 г (10 мг) в день, детям с массой тела до 40 кг — по 0,005 г (5 мг) в день.

При эпилепсии флунаризин рекомендуется главным образом в качестве дополнительного средства при устойчивости к обычным противосудорожным средствам. Взрослым дают по 0,015–0,02 г (15–20 мг) в день, а детям с массой тела до 40 кг — по 0,005–0,01 г (5–10 мг) в день.

ВВ! Соблюдать осторожность при назначении его больным, работа которых требует быстрой физической и психической реакции.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 и 0,01 г (5 и 10 мг); капсулы, содержащие по 5 мг флунаризина.

Хранение: список Б.

483 Рп.: Tab.Flunarizini 0,01 N. 30

D. S.: По 2 таблетки 2 раза в день.

Циннаризин (Cinnarizine)

Синонимы: Стугерон, Cinniprine, Dimitronal, Glamil, Labyrin, Marisan, Midronal, Mitronal, Stugeron, Stutgeron и др.

Показания: нарушения мозгового и периферического кровообращения, вестибулярные расстройства.

Противопоказания: не установлены.

Дозировка: внутрь после еды: при нарушениях мозгового кровообращения — обычно по 25 мг (1 таблетка) 3 раза в день или по 75 мг (1 капсула) 1 раз в день; при наруше-

ниях периферического кровообращения — по 50–75 мг (2–3 таблетки) 3 раза в день или по 2–3 капсулы (по 75 мг в каждой) в день. При вестибулярных расстройствах рекомендуется по 25 мг 3 раза в день.

ВВ! Соблюдать осторожность при назначении его больным, работа которых требует быстрой физической и психической реакции.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г (25 мг) в упаковке по 40 штук; капсулы по 75 мг («Стугерон форте») в упаковке по 20 и 60 штук, а также в виде капель во флаконах по 20 мл с содержанием в 1 мл (25 капель) 75 мг циннаризина.

Хранение: список Б.

484 Rp.: Tab.Cinnarizini 0,025 N. 40

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Глава 5. Лекарственные средства, действующие на функции почек

Мочегонные средства

Диуретики — ингибиторы карбоангидразы

Диакарб (Diacarbum)

Синонимы: Фонурит, Acetazolamide, Acetazolamidum, Acetamox, Anicar, Dehydratin, Dilamox, Diluran, Diuramid, Ederen, Eumicton, Fonurit, Glaucomide, Glauconox, Glaupax, Lediamox, Natrionex, Nephramid, Renamid, Sulfadiurine и др.

Показания: отеки, возникающие вследствие легочно-сердечной недостаточности, эпилепсия.

Противопоказания: склонность к ацидозу, болезнь Аддисона, острые заболевания печени и почек, сахарный диабет и уремия. Не следует назначать диакарб в первые 3 мес. беременности.

Дозировка: внутрь как мочегонное по $1/2$ —1 таблетке 1 раз в день каждый день или через день курсами по 2—4 дня с промежутком несколько дней.

При эпилепсии назначают обычно по 1—2 таблетки в день.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,25 г в упаковке по 24 штуки.

Хранение: список Б.

485 Rp.: Tab. Diacarbi 0,25 N. 24

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в день в течение 3—5 дней.

Диуретики, тормозящие процесс обратного всасывания натрия в почечных канальцах

Дихлотиазид (Dichlothiazidum)

Синонимы: Гидрохлортиазид, Гипотиазид, Дигидрохлортиазид, Нефрикс, Dichlotride, Dihydran, Dihydrochlorthiazid, Disalunil, Esidrex, Esidrix, Hidrosaluretil, Hydrex, Hydril, Hydrochlorthiazide, Hydro-Diuril, Hydro-Saluric, Hydrothide, Hypothiazid, Nefrix, Novodiurex, Oretic, Panurin, Unazid, Urodiazin, Vetidrex и др.

Показания: в качестве мочегонного средства при застойных явлениях в малом и большом круге кровообращения, связанных с сердечно-сосудистой недостаточностью; циррозах печени с явлениями портальной гипертензии; нефрозах и нефритах; токсикозах беременных.

ВВ! Дихлотиазид препятствует задержке в организме ионов натрия и воды, сопровождающей применение минералокортикоидов, поэтому его назначают также при отеках, вызванных гормонами коры надпочечников и адренкортикотропным гормоном гипофиза. Дихлотиазид предупреждает или уменьшает вызываемое этими препаратами повышение АД.

Противопоказания: тяжелая почечная недостаточность, выраженные поражения печени, тяжелые формы сахарного диабета и подагры.

Дозировка: внутрь во время или после еды. Разовая доза от 0,025 г (25 мг) до 0,2 г (200 мг). В легких случаях

назначают по 0,025–0,05 г (1–2 таблетки) в день, в более тяжелых случаях — по 0,1 г в день. Принимают однократно (утром) или в два приема (в первой половине дня). Иногда назначают до 0,2 г в день.

При гипертонической болезни назначают по 0,025–0,05 г (1–2 таблетки) в день обычно вместе с гипотензивными препаратами.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 и 0,1 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

486 Rp.: Tab. Dichlothiazidi 0,025 N. 20

D. S.: По 1–2 таблетки в день.

Клопамид (Cloramidum)

Синонимы: Бринальдикс, Adurix, Brinaldix, Cloramide и др.

Показания: см. *дихлотиазид*.

Противопоказания: см. *дихлотиазид* и *фуросемид*.

Дозировка: утром внутрь, начиная с 0,04 г (2 таблетки), при необходимости дозу увеличивают до 0,06 г в день. Поддерживающие дозы 0,01–0,02 г в день или 0,02 г через день.

При гипертонической болезни назначают по 0,01–0,02 г в день; препарат можно сочетать с другими гипотензивными средствами.

Форма выпуска: таблетки по 0,02 г в упаковке по 15 штук.

Хранение: список Б.

487 Rp.: Tab. Clopamidi 0,02 N. 15

D. S.: По 2 таблетки 1 раз в день.

Бринальдикс (клопамид) входит в состав таблеток «Бринердин» (см. *резерпин*), «Кристепин» (см. *резерпин*).

Оксодолин (Oxodolinum)

Синонимы: Гигротон, Урандил, Chlorphtalidolone, Chlortalidone, Edemdal, Famolin, Hidronal, Hicroton, Hygroton, Igroton, Isoren, Natriuran, Oradil, Phthalamidine, Renon, Saluretin, Urandil, Urofinil, Zambesil.

Показания: см. *дихлотиазид*.

Противопоказания: см. *дихлотиазид*.

Дозировка: внутрь утром до завтрака. При приеме в качестве диуретического средства разовая доза может быть от 0,025 г (25 мг) до 0,1 г (100 мг). При борьбе с отеками разовую дозу увеличивают до 0,2 г (200 мг), либо применяют комбинацию с диуретиком, быстрого действия, например с фуросемидом (утром — 0,04–0,08 г фуросемида, а через 6–8 ч — 0,05–0,1 г оксодолина).

При достижении необходимого эффекта переходят на прерывистое применение препарата по 0,05–0,1 г через 2–3 дня. Обычно курс лечения 2–4 нед. При артериальной гипертензии прерывистое (через 1–3 дня) лечение оксодолином может продолжаться много месяцев.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

488 Rp.: Tab. Oxodolini 0,05 N. 50

D. S.: По $\frac{1}{2}$ –2 таблетки 2 раза в день.

Фуросемид (Furosemidum).

Синонимы: Лазикс, Фурантрил, Afsamid, Arasemide, Diusemide, Diuzol, Dryptal, Edefrusex, Errolon, Franyl, Frugex, Frusemide, Frusolon, Furanthrill, Furantral, Furfan, Furomex, Furosan, Furosemide, Fusid, Katlex, Kinex, Lasilix, Lasix, Nicorol, Profemin, Protargen, Rasisemid, Renex, Salix, Seguril, Trofurit, Uritol, Urosemid и др.

Показания: в качестве мочегонного средства при застойных явлениях в малом и большом круге кровообращения, обусловленных сердечной недостаточностью, при циррозах печени с явлениями портальной гипертензии, хронической и острой почечной недостаточности, отеке легких и мозга, отравлениях барбитуратами, эклампсии.

NB! В ряде случаев фуросемид оказывает диуретическое действие при недостаточной эффективности других препаратов.

Противопоказания: первая половина беременности, гипокалиемия, печеночная кома, терминальная стадия почечной недостаточности, механическая непроходимость мочевыводящих путей.

Дозировка: внутрь до еды, внутривенно и внутримышечно, подбирая дозы в зависимости от тяжести заболевания и наблюдаемого эффекта.

Обычно по 1 таблетке 1 раз в день (утром); при недостаточном эффекте дозу увеличивают до 0,08–0,12 г (до 0,16 г) в день (в 2–3 приема с промежутком 6 ч).

При гипертонической болезни назначают по $1/2$ –1 таблетке 1 раз в сутки.

При приеме вместе с гипотензивными препаратами назначают обычно по $1/2$ таблетки 1–2 раза в сутки.

При невозможности применения препарата внутрь (при потере сознания, затруднении всасывания из кишечника) и при необходимости получения быстрого эффекта фуросемид вводят внутримышечно или внутривенно. Вводят в вену медленно струйно. Дозы при парентеральном применении 20–60 мг 1–2 раза в сутки. После наступления необходимого эффекта переходят на прием препарата внутрь.

NB! Нецелесообразно сочетать фуросемид с цефалоспоридами, гентамицином и другими препаратами, оказывающими нефротоксическое действие.

NB! Лечение должно проводиться на фоне диеты, богатой калием.

Форма выпуска: таблетки по 0,04 г в упаковке по 50 штук; 1% раствор в ампулах по 2 мл (0,02 г) в упаковке по 5 ампул.

Хранение: список Б.

489 Rp.: Tab. Furosemidi 0,04 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в день.

490 Rp.: Lasix 2 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 2 мл внутримышечно.

Этакриновая кислота (Acidum etacrynicum)

Синонимы: Урегит, Crinuril, Ecrinex, Edecril, Edecrin, Endecril, Etacrynic acid, Hydromedin, Otacril, Uregit.

Показания: является сильным диуретическим средством. Назначают при отеках у больных с недостаточностью кровообращения; при отеках почечного происхождения, особенно устойчивых к действию других диуретиков; при остром отеке легких; отеке головного мозга.

Противопоказания: см. *дихлотиазид*.

Дозировка: внутрь, начиная с 0,05 г (50 мг), повышая при необходимости суточную дозу препарата до 0,1–0,2 г. Обычно принимают всю дозу препарата утром (после еды). Внутривенно вводят в случаях, когда требуется быстрый эффект (см. *фуросемид*).

NB! Детям раннего возраста назначают лишь в исключительных случаях (при резистентности к другим диуретикам).

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в упаковке по 20 штук; в ампулах, содержащих по 0,05 г натриевой соли этакриновой кислоты.

Хранение: список Б.

491 Rp.: Tab. «Uregit» 0,05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке утром.

Калийсберегающие диуретики

Амилорид (Amiloridum)

Синонимы: Amilorid hydrochlorid, Amipramidine, Amiprazid, Arumil, Cofectril, Diursan, Guanamprazine, Medamor, Midamor, Modamide, Nilurid, Pandiuren и др.

Показания: см. *дихлотиазид*.

Противопоказания: не установлены.

Дозировка: применяют преимущественно в сочетании с другими диуретиками (дихлотиазидом и др.). Амилорид усиливает их диуретическое действие и уменьшает опасность гипокалиемии. Назначается внутрь по 2,5–5,0–20,0 мг в день (не более 40 мг в день).

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г (2,5 мг) и 0,005 г (5 мг).

Хранение: список Б.

492 Rp.: Tab. Amiloridi 0,005 N. 20

D. S.: По 1–2 таблетке 2 раза в день.

Спиронолактон (Spironolactonum)

Синонимы: Альдактон, Верошпирон, Aldactone A, Spironolactone, Verospiron.

Показания: как диуретическое средство при отеках, связанных с нарушениями сердечной деятельности, при асцитах в связи с циррозом печени, при нефротическом синдроме и отеках другого происхождения.

NB! Спиронолактон особенно рекомендован при синдроме гипокалиемии, вызванном другими диуретиками, и при повышенной чувствительности к препаратам наперстянки, обусловленной гипокалиемией.

Противопоказания: острая почечная недостаточность, нефротическая стадия хронического нефрита, азотемия. Не следует назначать препарат в первые 3 мес. беременности.

Дозировка: внутрь в суточной дозе от 0,05 до 0,3 г в 2–4 приема. При наступлении необходимого эффекта дозу понижают до 0,075–0,025 г в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

493 Rp.: Tab. «Verospiron» 0,025 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

Триамтерен (Triamterenum)

Синонимы: Птерофен, Amteren, Diutac, Diuteren, Dyren, Dyrenium, Dytac, Fluxinar, Jatropur, Neuuron, Noridyl, Pterofen, Reviten, Taturil, Teridin, Triamterene, Triarene, Trispan, Triteren, Triurene, Urocaudal и др.

Показания: при отеках, обусловленных недостаточностью кровообращения, циррозами печени, нефротическим синдромом. Особенно показан для комбинированного применения одновременно с тиазидными диуретиками, а также у больных с явлениями непереносимости гликозидов наперстянки.

Противопоказания: см. спиронолактон.

Дозировка: внутрь самостоятельно и в комбинации с другими диуретиками. При самостоятельном применении — по 0,05–0,1–0,2 г в день (в 1–2 приема — после завтрака и обеда), при комбинированной терапии — меньшие дозы (например, 0,025 г триамтерена и 0,0125 г дихлотиазида).

Форма выпуска: капсулы по 0,05 г препарата.

Хранение: список Б.

494 Rp.: Triamtereni 0,05

D. t. d. N. 20 in caps. gelat.

S.: По 1–2 капсулы 3 раза в день.

Кислотообразующие диуретики

Аммония хлорид (*Ammonii chloridum*)

Синонимы: Аммоний хлористый, Нашатырь, Acidamon, Ammonium chloratum, Amochlor.

Показания: как диуретическое средство аммония хлорид назначают при отеках сердечного происхождения.

Противопоказания: не следует назначать препарат при острых поражениях почек ввиду возможности развития некомпенсированного ацидоза.

Дозировка: внутрь после еды в виде 2,5–5% водного раствора или порошка в капсулах по 3–5 дней с перерывом. Суточная доза для взрослых 8–12 г (в несколько приемов).

Аммония хлорид оказывает также отхаркивающее действие и применяется при бронхите, пневмонии и т. п. Назначают внутрь взрослым по 0,2–0,5 г, детям — по 0,1–0,25 г на прием 3–5 раз в день. Принимают в виде порошка в капсулах или 0,5–2,5% раствора.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

495 Rp.: Sol. Ammonii chloridi 2,5% 200 ml

D. S.: По 4 столовые ложки 5 раз в день
в течение 3–4 дней.

496 Rp.: Inf. rad. Althaeae 6,0 : 180 ml

Ammonii chloridi 3,0

Sir. Liquiritiae ad 200 ml

M. D. S.: Через 3 ч по 1 столовой ложке (отхаркивающее).

Осмотические диуретики

Калия ацетат (Kalii acetat)

Синонимы: Kalium aceticum.

Показания: применяют как мочегонное средство, главным образом при отеках, связанных с нарушением кровообращения. Препарат может быть также использован как источник ионов калия при гипокалиемии.

Противопоказания: нарушения выделительной функции почек и тяжелая недостаточность кровообращения.

Дозировка: внутрь в суточной дозе для взрослых 5–10 г в несколько приемов.

Форма выпуска: в виде раствора калия ацетата (Liquor Kalii acetatis, Kalium aceticum solutum, Liquor Kalii acetici). Содержит 33–35% калия.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света.

497 Rp.: Kalii acetatis 30,0

Aq. destill. 200 ml

MD. S.: По 1 столовой ложке 4–5 раз в день.

Маннит (Mannitum)

Синонимы: Маннитол, Aerosmosol, Diosmol, Isotol, Manicol, Manitol, Mannidex, Mannigen, Mannistol, Mannitol, Mannyl, Osmitol, Osmosal, Rectisol, Renitol.

Для медицинского применения выпускается Маннит для инъекций (Mannitum pro injectionibus).

Показания: назначают в виде 10–15–20% раствора для понижения внутричерепного давления и уменьшения

отека мозга, при острой почечной или почечно-печеночной недостаточности с сохраненной фильтрационной способностью почек и при других состояниях, требующих усиления диуреза.

Противопоказания: нарушения выделительной функции почек и тяжелая недостаточность кровообращения.

Дозировка: внутривенно струйно медленно или капельно. Применяют готовый 15% раствор или 10–15–20% растворы, приготовленные ex tempore: 10% раствор можно готовить при комнатной температуре, 15% и 20% растворы — при подогревании на водяной бане до 37°C. Маннит растворяют в стерильной воде для инъекций или в 5% растворе глюкозы.

С профилактической целью вводят в разовой дозе из расчета 0,5 г/кг, с лечебной — по 1–1,5 г/кг. Суточная доза не должна быть выше 140–180 г.

Форма выпуска: во флаконах вместимостью 500 мл, содержащих по 30 г препарата; 15% раствор в ампулах по 200, 400 или 500 мл.

Хранение: список Б.

498 Rp.: Sol. Mannitoli 15% 500 ml

D. S.: Вводить внутривенно по 0,5–1,5 г/кг массы больного.

Мочевина (Urea pura)

Синонимы: Карбамид, Carbamid, Carbamidum, Ureaphil.

Показания: в качестве дегидратирующего средства для предупреждения и уменьшения отека мозга и ток-

сического отека легких, а также как эффективное средство, понижающее внутриглазное давление.

Противопоказания: выраженная почечная и печеночная недостаточность, резко выраженная сердечно-сосудистая недостаточность (возможный циркуляторный коллапс). Нежелательно применение мочевины при отеке мозга, связанном с острым нарушением мозгового кровообращения.

Дозировка: применяют внутривенно и внутрь. Для внутривенного введения используют специально очищенный, стерильный, лиофилизированный препарат мочевины, называемый «Мочевина для инъекций» (*Urea pro injectionibus*). Раствор мочевины для внутривенного введения готовят непосредственно перед введением в асептических условиях. Применяют 30% раствор, приготовленный на 10% растворе глюкозы. Растворение происходит с поглощением тепла (раствор охлаждается). Раствор выдерживают, пока его температура не достигнет комнатной. Вводят раствор капельно со скоростью 40–60–80 капель в минуту. Только при необходимости получить быстрый и максимальный эффект увеличивают скорость введения до 80–120 капель в минуту.

Общая доза 0,5–1,5 г (в среднем 1 г) мочевины на 1 кг массы тела больного.

Внутрь назначают мочевину в виде 50% или 30%, раствора в сахарном сиропе в дозе 0,75–1,5 г/кг.

NB! Для предупреждения нарушения водного баланса в первые сутки после применения препарата следует

вводить внутривенно капельно изотонический раствор глюкозы или натрия хлорида (500–800 мл) с добавлением аскорбиновой кислоты (0,2–0,3 г) и витамина В₁ (0,1–0,15 г).

ВВ! Недопустимо назначать больным диуретики.

ВВ! При внутривенном введении нельзя допускать попадания раствора под кожу во избежание раздражения и некроза тканей.

Форма выпуска: для внутривенного введения в сухом стерильном виде по 30; 45; 60 и 90 г в герметически закрытых флаконах емкостью 250 и 450 мл. К каждому флакону прилагается флакон с соответствующим количеством 10% раствора глюкозы (75; 115; 150 и 225 мл), необходимым для получения 30% раствора мочевины. Растворяют препарат *ex tempore*.

Хранение: список Б.

499 Rр.: Ureae purea 100,0

D. S.: По 2 чайные ложки 2–3 раза в день.

Препараты растительного происхождения

Березы почки (Gemmae Betulae)

Собранные до распускания в зимне-весенний период (январь — апрель) и высушенные почки березы повислой.

Показания: применяют в качестве мочегонного средства при отеках почечного и сердечного происхождения.

Дозировка: в виде настоя (20,0 : 200 ml) по 1–2 столовые ложки 3 раза в день.

Форма выпуска: по 100 г в бумажных пакетах, вложенных в картонные пачки.

500 Rp.: Gemmarum Betullae 20,0 : 200 ml

D. S.: 1 чайную ложку сырья заварить в стакане кипятка, выпить в течение дня в 2–3 приема.

Брусники лист (Folia Vitisidaea)

Собранные до начала цветения или после созревании плодов листья многолетнего вечнозеленого дикорастущего кустарника брусники.

Показания: как мочегонное средство при мочекаменной болезни.

Дозировка: в виде отваров и настоев (20,0 : 200 мл) по 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

Форма выпуска: в брикетах прессованного сырья.

501 Rp.: Inf. fol. Vitisidaea 20,0 : 200 ml

D. S.: По 1–2 столовых ложки 3 раза в день.

Василька синего цветы (Flores Centaureae cyan)

Собранные в период цветения и высушенные краевые и срединные цветки одно- и двухлетнего дикорастущего василька синего.

Показания: в качестве мочегонного средства при отеках почечного и сердечного происхождения.

Дозировка: в виде настоя (10,0 : 200 мл) по $\frac{1}{4}$ стакана 3 раза в день за 20–30 мин до еды.

Форма выпуска: по 5 г в бумажных пакетах, вложенных в картонные пачки.

502 Рр.: Flor. Centaurea cyani 100,0

D. S.: 1 чайную ложку заварить в стакане
кипятка, выпить в течении дня в 3 приема.

Леспенефрил (Lespenephрил)

Препарат, получаемый из стеблей и листьев бобового растения леспедеза головчатая.

Показания: при острых и хронических нефритах, сопровождающихся гиперазотемией, а также при внепочечной азотемии.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: внутрь по 1–2 чайные ложки в день, а в более тяжелых случаях — начиная с 2–3 (до 6) чайных ложек в день. Для поддерживающей терапии принимают длительно по $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке через день.

Внутривенно или внутримышечно вводят растворенный в прилагаемом растворителе лиофилизированный препарат — в среднем по 4 ампулы в день. В вену можно вводить препарат в виде капельных вливаний в изотоническом растворе натрия хлорида.

При относительно легких случаях почечной недостаточности вводят по 2–6 ампул в день в течение 8–10 дней внутримышечно или внутривенно. Дополнительно дают препарат внутрь курсами по 2–3 нед. В более тяжелых случаях вводят внутривенно по 5–10 ампул в день в течение 8–10 дней, затем назначают внутрь.

Форма выпуска: спиртовая настойка на 70% спирте во флаконах по 120 мл и лиофилизированный экстракт для инъекций (во флаконах, содержащих 1 таблетку

экстракта с приложением 1 ампулы с 10 мл изотонического раствора натрия хлорида).

Хранение: список Б.

503 Rp.: «Lespenephril» 120 ml

D. S.: Внутрь по 1–2 чайные ложки в день.

Можжевельника плоды (Fructus Juniperi)

Собранные зрелые и высушенные шишко-ягоды, в быту называемые ягодами можжевельника обыкновенного, или вереса.

Показания: как мочегонное средство, чаще в сочетании с калия ацетатом.

Противопоказания: нефриты и нефрозо-нефриты — при них плоды можжевельника вызывают раздражение паренхимы почек.

Дозировка: внутрь в виде настоя (10,0 : 200 мл) по 1 столовой ложке 4 раза в день.

Форма выпуска: по 50 г в картонных пачках или полиэтиленовых пакетах.

Хранение: список Б.

504 Rp.: Inf. fructus Juniperi 10,0: 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день

Толокнянки листья (Folia Arctostaphyli Uvae ursi)

Синонимы: Медвежье ушко.

Собранные весной до и в начале цветения или осенью с начала созревания плодов до появления снежного покрова листья дикорастущего кустарника толокнянки обыкновенной.

Показания: в качестве мочегонного и дезинфицирующего средства при воспалительных заболеваниях мочевого пузыря и мочевых путей.

Дозировка: внутрь в виде настоя (10,0 : 180 мл) или отвара* по 1 столовой ложке 4 раза в день.

Форма выпуска: измельченное сырье по 100 г в картонных пачках или плиточных брикетах прямоугольной формы из 10 долек по 10 г в каждой.

505 Rp.: Decocti fol. Uvae ursi 10,0 : 180 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 5–6 раз в день.

506 Rp.: Decocti fol. Uvae ursi 3,0 : 100 ml

D. S.: По 1 десертной ложке 4 раза в день
ребенку 5 лет .

Листья толокнянки входят в состав мочегонных сборов:

Сбор мочегонный № 1 (Species diureticae № 1). Состав: листьев толокнянки 3 части, цветков василька и корня солодки по 1 части.

Сбор мочегонный № 2 (Species diureticae № 2). Состав: листьев толокнянки и плодов можжевельника по 2 части, корней солодки 1 часть.

Одну столовую ложку заварить стаканом кипятка, настоять, 20 мин, остудить, процедить; принимать, по 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

* Одну дольку брикета (10 г) помещают в эмалированную посуду, заливают 200 мл (1 стакан) горячей кипяченой воды, закрывают крышкой и нагревают в кипящей воде (на водяной бане) 30 мин, охлаждают 10 мин при комнатной температуре, процеживают. Оставшееся сырье отжимают. Объем полученного отвара доводят кипяченой водой до 200 мл.

Хвоща полевого трава
(Herba Equiseti Arvensis)

Собранные в течение лета и высушенные побеги травянистого дикорастущего многолетнего спорового полевого хвоща.

Показания: в качестве мочегонного средства при сердечных и других заболеваниях, сопровождавшихся застойными явлениями.

Противопоказания: нефриты и нефрозо-нефриты.

Форма выпуска: измельченное сырье в картонных пачках по 100 г, брикетов и гранул.

Хранение: список Б.

507 Рп.: Herbae Equiseti 25,0

D. S.: 2 столовые ложки заварить стаканом кипящей воды, настоять и пить по $\frac{1}{4}$ стакана 3–4 раза в день.

Средства, способствующие выведению мочевой кислоты и удалению мочевых конкрементов

Ависан (Avisanum)

Показания: в качестве спазмолитического средства при почечной колике и спазмах мочеточников; препарат уменьшает или снимает боли у больных почечной коликой и способствует продвижению и отхождению камней мочеточников. При острых и хронических циститах ависан способствует уменьшению дизурических явлений.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: внутрь по 0,05–0,1 г (1–2 таблетки) 3–4 раза в день после еды. Курс лечения 1–3 нед.

Для облегчения удаления камней из мочевых путей рекомендуется одновременно с приемом ависана назначить больному большое количество жидкости. При отсутствии противопоказаний со стороны сердечно-сосудистой системы и почек больной выпивает в течение 2–3 ч 1,5–2 л воды или чая. Этот прием повторяют через несколько дней.

ВВ! Больной должен находиться под наблюдением врача.

Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой, по 0,05 г (50 мг).

Хранение: список Б.

508 Rp.: Tab. Avisani 0,05 N. 25

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

Аллопуринол (Allopurinolum)

Синонимы: Милурит, Allopur, Allopurinol, Apurin, Atisuril, Foligan, Goticur, Lysurin, Milurit, Petrazine, Prynol, Pyral, Purinol, Uridozid, Uriprim, Xanturat, Zylapour, Zyloprim, Zyloric и др.

Показания: для лечения и профилактики заболеваний, сопровождающихся гиперурикемией: при подагре (первичной и вторичной), почечнокаменной болезни (с образованием уратов), первичной и вторичной гиперурикемии, при цитостатической и лучевой терапии опухолей, псориазе, а также при массивной терапии кортикостероидными препаратами.

Противопоказания: почечная недостаточность, беременность.

Дозировка: внутрь после еды. Минимальная терапевтическая доза 0,1 г в сутки, максимальная — 0,8 г. Обычно принимают по 0,2–0,4 г в сутки в течение 2–3 нед, затем переходят на поддерживающую дозу 0,2–0,3 г в сутки (в 2–3 приема).

В тяжелых случаях подагры, при значительных отложениях уратов в назначают до 0,6–0,8 г дробно (не более 0,2 г на прием) в течение 2–4 нед, затем переходят на поддерживающие дозы (0,1–0,3 г в день), которые дают длительно.

ВВ! Не следует назначать аллопуринол одновременно с препаратами железа.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 50 и 100 штук.

Хранение: список Б.

509 Rp.: Tab. Allopurinoli 0,1 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Блемарен (Blemaren)

Показания: для растворения мочевых камней.

Противопоказания: инфицированная моча, недостаточность кровообращения.

Дозировка: дозу препарата устанавливают индивидуально для каждого больного на основании определения значения рН мочи. Суточную дозу принимают в 2–3 приема (утром, днем и вечером) после еды. Гранулы растворяют в воде или во фруктовом соке. Реакцию мочи боль-

ной определяет приложенной к препарату индикаторной бумажкой.

Средняя суточная доза у разных больных может варьировать в значительных пределах — от 6 до 18 г (от 2 раз в день по одной измерительной ложке до 3 раз в день по 2 измерительные ложки).

Форма выпуска: в пакетах по 200 г с приложением измерительной ложки (около 3 г гранулята), индикаторных бумажек, шкалы цветности и календаря для записи показателей pH.

Хранение: список Б.

510 Rp.: «Blemaren» 200,0

D. S.: По 1 мерной ложке 3 раза в день.

Магурлит (Magurlit)

Показания: для растворения и предупреждения повторного образования мочевых камней в случаях со стойкой кислотностью мочи (pH менее 5,5).

Противопоказания: см. *блемарен*.

Дозировка: внутрь в средней дозе для взрослых 6–8 г в день (2 г рано утром, 2 г после обеда и 2 или 4 г поздно вечером). Запивают водой (или фруктовым соком).

Препарат можно применять длительно — непрерывно или с перерывами.

ВВ! Лечение должно проводиться под врачебным контролем.

Форма выпуска: в пакетах по 2 г препарата в упаковке по 100 штук с приложением индикаторных бумажек, шкалы цветности и пинцета.

Хранение: список Б.

511 Rp.: «Magurlit» 2,0 N. 100

D. S.: По 2 г 3 раза в день.

Марены красильной экстракт сухой
(Extractum Rubiae tinctorum siccum)

Экстракт из корневищ и корней многолетних травянистых растений марены красильной и марены грузинской.

Показания: применяют при почечнокаменной болезни для уменьшения спазмов и облегчения отхождения мелких камней.

Противопоказания: гломерулонефрит (острый и хронический), почечнокаменная болезнь с нарушением функции почек, язвенная болезнь желудка.

Дозировка: внутрь в виде таблеток по 0,25 г по 2–3 таблетки 3 раза в день. Таблетки перед приемом растворяют в 1/2 стакана теплой воды. Курс лечения 20–30 дней (при необходимости повторяют через 4–6 нед.).

ВВ! Марена обладает способностью окрашивать мочу в красноватый цвет; при резком окрашивании мочи (в бурокрасный цвет) дозу уменьшают или временно прекращают прием таблеток.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г.

Хранение: список Б.

512 Rp.: Extr. Rubiae tinctori succi 0,25

D. t. d. N. 100 in tab.

S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день.

Сухой экстракт марены красильной является составной частью препарата «Цистенал» (см.).

Олиметин* (Olimetinum)

Состав: в 1 г масла мяты перечной 0,017 г, масла терпентинного очищенного 0,0341 г, масла айрного 0,025 г, масла оливкового 0,9205 г, серы очищенной 0,0034 г.

Показания: для лечения и профилактики почечнокаменной и желчнокаменной болезни.

Противопоказания: нарушения мочеотделения, острый и хронический гломерулонефрит, гепатит, язвенная болезнь желудка.

Дозировка: при наличии конкрементов принимают по 2 капсулы 3–5 раз в день (до еды, при изжоге — после еды); с профилактической целью; (после отхождения конкрементов) — по 1 капсуле в день в течение длительного времени.

Форма выпуска: капсулы, содержащие по 0,5 г препарата, в упаковке по 12 штук.

Хранение: список Б.

513 Rp.: Olimetini 0,5

D. t. d. N. 12 in caps. gelat.

S.: По 1–2 капсулы 3–4 раза в день.

Пинабин (Pinabinum)

Раствор (50%) в персиковом масле тяжелой фракции эфирных масел, полученных из хвои сосны или ели.

* По составу и механизму действия «Олиметин» сходен с препаратами «Энатин», «Роватин» и «Ровахол».

Показания: мочекаменная болезнь, почечная колика.

Противопоказания: нефриты, нефрозы.

Дозировка: внутрь по 5 капель 3 раза в день на сахаре за 15–20 мин до еды; курс лечения 4–5 нед.

При почечной колике принимают однократно до 20 капель на сахаре.

ВВ! Принимать пинабин следует только по назначению врача.

Форма выпуска: во флаконах оранжевого стекла по 25 мл.

Хранение: список Б.

514 Rp.: Pinabini 25 ml

D. S.: По 5 капель на сахаре 3 раза в день.

Солуран (Soluran)

Показания и противопоказания: см. *магурлит*.

Дозировка: суточная доза 9–10 г (3 измерительные ложки); из них после завтрака (т. е. в 7–8 ч утра) — 3 г, в 14–15 ч (после обеда) — 3 г, около 22 ч (после ужина) — 1 ложка.

Форма выпуска: в пластмассовых флаконах по 300 г с приложением измерительной ложки (вместимостью около 3 г), индикаторных бумажек, шкалы цветности, пинцета (для удержания бумажек) и календаря для записи показателей pH.

Хранение: список Б.

515 Rp.: «Soluran» 300,0

D. S.: По 1 мерной ложке 3 раза в день.

Уродан (Urodanum)

Состав: пиперазина фосфата 2,5 части; гексаметилен-тетрамина 8 частей; натрия бензоата 2,5 части; лития бензоата 2 части; натрия фосфата (двузамещенного) 10 частей; натрия гидрокарбоната 37,5 части; кислоты виннокаменной 35,6 части; сахара 1,9 части.

Показания: подагра, почечнокаменная болезнь, спондилоартрит, хронические полиартриты.

Дозировка: внутрь перед едой по 1 чайной ложке в $\frac{1}{2}$ стакана воды 3–4 раза в день. Применяют длительно (30–40 дней).

Форма выпуска: по 100 г в стеклянных банках или пакетах из полиэтиленовой пленки.

Хранение: список Б.

516 Rp.: Urodani 100,0

D. S.: По 1 чайной ложке в $\frac{1}{2}$ стакана воды
3–4 раза в день.

Уролесан (Urolesanum)

Состав: масла пихтового 8 г, масла перечной мяты 2 г, масла касторового 11 г, экстракта семян моркови дикой 23 г, экстракта шишек хмеля 33 г, экстракта травы душицы обыкновенной 23 г.

Показания: почечнокаменная и желчнокаменная болезнь, острые и подострые калькулезные пиелонефриты и холециститы, дискинезии желчных путей.

Дозировка: внутрь по 8–10 капель на кусочке сахара 3 раза в день перед едой. Курс лечения от 5 дней до 1 мес. При почечных и печеночных коликах — по 15–20 капель на прием.

Форма выпуска: во флаконах-капельницах оранжевого стекла по 15 мл.

Хранение: список Б.

517 Rp.: Urolesani 15 ml

D. S.: По 8–10 капель на кусочек сахара перед едой 3 раза в день.

Фитолизин (Phitolysin)

Показания: для разрыхления и удаления мочевых конкрементов и облегчения их выведения с мочой.

Дозировка: по 1 чайной ложке в $\frac{1}{2}$ стакана теплой подслащенной воды 3 раза в день после еды.

Форма выпуска: в тубах по 100 г.

Хранение: список Б.

518 Rp.: «Phitolysin» 100,0

D. S.: 1 чайную ложку препарата, растворенную в $\frac{1}{2}$ стакана воды принимать 3 раза в день после еды.

Цистенал (Cystenal)

Показания: почечнокаменная болезнь.

Противопоказания: острый и хронический гломерулонефрит, почечнокаменная болезнь с нарушением функции почек, язвенная болезнь желудка.

Дозировка: внутрь по 3–4 капли на сахаре за 30 мин до еды; при приступе колик принимают однократно 20 капель. Больным с частыми приступами колик назначают по 10 капель 3 раза в день.

Форма выпуска: во флаконах по 10 мл.

Хранение: список Б.

519 Rp.: «Cystenal» 10 ml

D. S.: По 3–4 капли на сахар.

Этамид (Aethamidum)

Показания: подагра и другие состояния, сопровождающиеся накоплением в организме мочевой кислоты (полиартриты с нарушением пуринового обмена, почечнокаменная болезнь с образованием уратов).

ВВ! При острых приступах подагры препарат неэффективен, анальгезирующего действия он не оказывает.

Противопоказания: тяжелые заболевания печени и почек.

Дозировка: внутрь взрослым после еды по 0,35 г 4 раза в день в течение 10–12 дней. После 5–7-дневного перерыва проводят второй курс продолжительностью 7 дней.

ВВ! Препарат обладает способностью задерживать выделение почками пенициллина и других лекарственных средств.

Форма выпуска: таблетки по 0,35 г.

Хранение: список Б.

520 Rp.: Tab. Aethamidi 0,35 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

Глава 6. Лекарственные средства, действующие на систему крови

Средства, влияющие на кроветворение

Средства, влияющие на эритропоэз

Стимуляторы эритропоэза

Препараты железа

Железа закисного сульфат (Ferrosi sulfas)

Синонимы: Железа сульфат, Железный купорос, Fer-
rum sulfuricum oxydulatum.

Показания: для стимуляции эритропоэза. Сульфат закисного железа в чистом виде применяют редко, но он является составной частью ряда железосодержащих комплексных препаратов.

Дозировка: Дозы для взрослых 0,3–0,5 г 3–4 раза в день после еды.

Хранение: список Б.

521 Rp.: Ferrosi sulfatis 0,5

D. t. d. N. 20 in caps. gel.

S.: По 1 капсуле 3 раза в день после еды.

Сироп алоэ с железом (Sirupus Aloes cum ferro)

Показания: гипохромная анемия.

Дозировка: по $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке на прием в $\frac{1}{4}$ стакана воды 3 раза в день; продолжительность курса лечения составляет в среднем 15–30 дней.

Форма выпуска: во флаконах по 100 г.

Хранение: список Б.

522 Rр.: Sir. Aloe cum ferro 100 ml

D. S.: По 1 чайной ложке 3 раза в день (взрослому).

Ферамид (Ferramidum)

Комплексное соединение железа с никотинамидом.

Показания: постгемморагические анемии и железо-дефицитные анемии различного происхождения.

Противопоказания: индивидуально повышенная чувствительность к препаратам никотиновой кислоты.

Дозировка: внутрь после еды взрослым по 0,1 г 3 раза в день; детям в возрасте до 1 года — по 0,01 г 2 раза в день, от 1 года до 3 лет — по 0,02 г 2–3 раза в день, от 3 до 7 лет — по 0,02 г 3–4 раза в день, от 7 до 12 лет — по 0,04 г 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в стеклянных банках по 100 штук.

Хранение: список Б.

523 Rр.: Tab. Ferramidi 0,1 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день после еды взрослому.

Ферковен (Fercovenum)

Содержит железа сахарат, кобальта глюконат и раствор углеводов. Содержание железа в 1 мл составляет около 0,02 г, кобальта — 0,00009 г.

Показания: для лечения гипохромных анемий различной этиологии, особенно при плохой переносимости и недостаточной всасываемости препаратов железа, принимаемых внутрь, а также в случаях, когда требуется

быстро ликвидировать дефицит железа в организме. Наличие в препарате кобальта способствует усилению эритропоэза (см. коамид).

Противопоказания: гемохроматоз, заболевания печени, коронарная недостаточность, гипертоническая болезнь II и III степеней.

Дозировка: вводят в вену 1 раз в день ежедневно в течение 10–15 дней: первые 2 инъекции — по 2 мл, затем — по 5 мл. Вводят медленно (в течение 8–10 мин). Раствор не должен попадать под кожу.

Дефицит железа в организме и количество препарата на курс лечения рассчитывается по формуле: $D = 2,5 M \times (16,5 - 1,3 G)$, где

D — дефицит железа в миллиграммах;

M — масса больного в килограммах;

G — содержание гемоглобина в крови больного (г/100 мл).

Сверх тех количеств, которые получаются при расчете, вводить препарат не следует.

Форма выпуска: в ампулах по 5 мл по 5 ампул в упаковке.

Хранение: список Б.

524 Rp.: Sol. Fercoveni 5 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Первые 2 инъекции по 2 мл внутривенно,
затем — по 5 мл.

Ферро-градумент (Ferro-Gradument)

Таблетки, покрытые оболочкой, содержащие по 0,525 г (525 мг) сульфата железа двухвалентного. Сульфат же-

леза находится в таблетках в специальной полимерной губкообразной массе (градумент), что обеспечивает постепенное выделение железа в течение нескольких часов после приема внутрь.

Показания: железодефицитные состояния, связанные с длительными кровотечениями, недостаточной всасываемостью железа из желудочно-кишечного тракта, повышенная потребность в ионах железа при беременности и других состояниях и др.

Противопоказания: см. ферковен.

Дозировка: принимают по 1 таблетке в день натощак (за 30 мин до завтрака).

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

525 Rp.: Tab. Ferro-Gradument N. 30

D. S.: По 1 таблетке в день натощак.

Ферроцерон (Ferroceronum)

Показания: гипохромные железодефицитные анемии различного происхождения, озена.

Противопоказания: см. ферковен.

ВВ! При приеме ферроцерона нельзя принимать аскорбиновую и хлористоводородную кислоты; следует исключить из рациона кислые продукты (лимоны, кислую капусту и др.).

Дозировка: внутрь в виде таблеток взрослым по 0,3 г (содержат 0,04 г железа) 3 раза в день после еды. Детям в возрасте до 2 лет назначают по 0,1 г 1–2 раза в день, 2–4 лет — по 0,1 г 2 раза в день, 4–6 лет — по 0,1 г 3 раза в день, 6–14 лет — по 0,2 г 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,3 г и таблетки по 0,1 г в упаковке по 30; 60 и 100 штук.

Хранение: список Б.

526 Рр.: Tab. Ferroceroni 0,3 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день после еды
взрослому.

Феррум лек (Ferrum Lek)

Препарат железа для внутримышечных и внутривенных инъекций. Препарат для внутримышечных инъекций содержит в 1 ампуле (2 мл) 0,1 г трехосновного железа в виде комплекса с мальтозой; препарат для внутривенных инъекций содержит в 1 ампуле (5 мл) 0,1 г железа сахараата.

Показания и противопоказания: см. *ферковен*.

Дозировка: расчет потребности в препарате производится на основании определения дефицита железа и его резервов в организме (см. *ферковен*).

Внутримышечно вводят через день. Максимальная суточная доза для взрослых 4 мл (2 ампулы), для детей с массой тела до 5 кг — 0,5 мл ($1/4$ ампулы), 5–10 кг — 1 мл ($1/2$ ампулы).

Внутривенно вводят обычно взрослым в 1-й день 2,5 мл ($1/2$ ампулы), во 2-й день — 5 мл (1 ампула), в 3-й — 10 мл (2 ампулы), затем 2 раза в неделю по 2 ампулы (10 мл).

NB! Нельзя применять внутривенно препарат для внутримышечных инъекций!

Форма выпуска: в ампулах по 5 мл в упаковке по 5 штук.

Хранение: список Б.

527 Rp.: «Ferrum Lek» 5 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Внутримышечно взрослым через день по схеме.

Другие стимуляторы эритропоэза

Витогепат (Vitohepatum)

Препарат, получаемый из свежей печени крупного рогатого скота.

Показания: В₁₂-дефицитные анемии, моноцитарная анемия беременных, болезнь Боткина и атрофические гастриты.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутримышечно по 1–2 мл в день. Курс лечения 15–20 инъекций.

Форма выпуска: в ампулах по 2 мл в упаковке по 6 ампул.

Хранение: список Б.

528 Rp.: Vitohepati 2 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: Внутримышечно по 2 мл в день.

Гематоген (Haemotagenum)

Показания: анемии различного генеза, особенно пост-геморрагические и связанные с дефицитом факторов кроветворения.

Противопоказания: не выявлены.

Дозировка: детям по 1–2 (5–10 грамм) дольки от плитки 2–3 раза в день или по 1 десертной ложке 3 раза в день, взрослым по 1 столовой ложке или по 3–4 дольки 3 раза в день.

Форма выпуска: флаконы с жидкостью по 250 мл или плитки по 50 грамм.

Хранение: список Б.

529 Rp.: Haemotageni 250 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день взрослому.

Коамид (Coamidum)

Показания: для лечения гипохромных анемий, гипопластических анемий и др., в том числе сидеробластных анемий; резистентных к препаратам железа (см. также цианокобаламин, ферковен).

Противопоказания: см. ферковен.

Дозировка: Вводят под кожу в виде 1% водного раствора по 1 мл ежедневно. Можно также назначать внутрь по 0,1 г 3 раза в день. При необходимости назначают препараты железа одновременно с коамидом.

Форма выпуска: порошок; 1% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

530 Rp.: Sol. Coamidi 1% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Подкожно по 1 мл 1 раз в день взрослому.

Фолиевая кислота см.

Цианкобаламид см. стр. 581

Средства, влияющие на лейкопоз

Стимуляторы лейкопоза

Батилол (Batilolum)

Синонимы: Батиловый спирт, Batilol.

Препарат стимулирует эритро- и лейкопоз. Тормозит снижение количества лейкоцитов и гемоглобина при лучевом воздействии на организм и способствует ускорению их восстановления.

Показания: для профилактики лучевой болезни при рентгено- и радиотерапии, а также для лечения больных хронической лучевой болезнью.

Противопоказания: лимфогрануломатоз и злокачественные заболевания органов кроветворения.

Дозировка: внутрь за полчаса до еды в виде таблеток по 0,02 г (доза для взрослых) 2 раза в день с профилактической целью и 3–4 раза в день при лечении лучевой болезни. Для лучшего всасывания рекомендуется принимать батилол вместе с небольшим количеством сливочного или растительного масла.

Форма выпуска: таблетки по 0,02 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

531 Rp.: Tab. Batiloli 0,02 N. 50

D. S.: За полчаса до еды по 2 таблетки 2 раза в день.

Лейкоген (Leucogenum)

Показания: применяют в качестве стимулятора лейкопоза при лейкопениях, вызванных рентгено- и радиотера-

пией, при химиотерапии злокачественных новообразований, агранулоцитарной ангине, алиментарно-токсической алейкии и других заболеваниях, сопровождающихся лейкопенией.

Противопоказания: лимфогрануломатоз и злокачественные заболевания органов кроветворения.

Дозировка: внутрь взрослым по 0,02 г 3–4 раза в сутки. Суточная доза для детей в возрасте до 6 мес. 0,01 г, от 6 мес. до 1 года — 0,02 г, до 7 лет — 0,04 г, старше 7 лет — 0,06 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,02 г.

Хранение: список Б.

532 Рр.: Tab. Leucogeni 0,02 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Молграмостим (Molgramostim)

Синонимы: Лейкомакс, Leusomax.

Молграмостим обладает определенной иммуностропной активностью; он стимулирует рост Т-лимфоцитов (но не В-лимфоцитов). Основным специфическим свойством является его способность стимулировать лейкопоз.

Показания: для лечения и профилактики лейкопении при патологических состояниях, сопровождающихся нарушением миелоидного кроветворения. Применяют лейкомакс также при лечении больных СПИДом.

Противопоказания: см. *лейкоген*.

Дозировка: при апластической (гипопластической) анемии вводят под кожу по 3 мкг/кг (0,003 мкг/кг) один раз

в день. Терапевтический эффект наступает обычно через 2–4 дня, после чего дозу подбирают индивидуально.

При лейкопении, возникшей при химиотерапии опухолей, вводят под кожу 5–10 мкг/кг один раз в день. Препарат начинают вводить через 1 день после завершения цикла химиотерапии. Одновременно с химиотерапией, лейкомакс не применяют. Цикл химиотерапии повторяют через 48 ч после прекращения введения лейкомакса.

При монотерапии СПИДа вводят под кожу 1 мкг/кг один раз в день; при сочетании со специфическими противовирусными препаратами (см. **ганцикловир**) — по 1–3–5 мкг/кг в день. Эффект, как правило, наблюдается на 2–4-й день. Затем дозу подбирают индивидуально (через каждые 3–5 дней), чтобы поддержать количество лейкоцитов на желаемом уровне, обычно не выше 10×10^9 /л.

При трансплантации костного мозга вводят по 5–10 мкг/кг лейкомакса в день. Инфузию производят в течение 4–6 ч.

Форма выпуска: лиофилизированный порошок во флаконах, содержащих по 50; 150; 400; 500; 700 или 1500 мкг препарата. Растворяют в стерильной воде для инъекций.

Хранение: список Б.

533 Rp.: Leucomax 0,00015

D. t. d. N. 5

S.: Подкожно 1 раз в день по индивидуальной схеме.

Натрия нуклеинат (Natrii nucleinas)

Синонимы: Natrium nucleinicum.

Показания: назначают в качестве иммуностимулирующего средства при заболеваниях, сопровождающихся развитием иммунодефицита, в том числе при лейкопениях и агранулоцитозе.

Противопоказания: см. лейкоген.

Дозировка: в качестве иммуностимулирующего средства назначают взрослым внутрь после еды в суточных дозах 1,0–1,5–2,0 г (в 3–4 приема). Продолжительность лечения от 2 нед. до 3 мес. и более. Детям назначают в следующих дозах: в возрасте до 1 года по 0,005–0,01 г на прием; от 2 до 5 лет по 0,015–0,05 г; от 5 до 7 лет по 0,05, — 0,1 г; от 8 до 14 лет по 0,2–0,3 г 3–4 раза в день.

Лицам пожилого и старческого возраста с пониженной иммунологической активностью назначают по 1,0–1,5 г в день в течение 2–3 нед. 2 раза в год (весной и осенью).

При лейкопениях назначают взрослым по 0,1–0,2 г 4 раза в день в течение 10 дней и более (в зависимости от течения заболевания).

Форма выпуска: во флаконах темного стекла по 100 г.

Хранение: список Б.

534 Rp.: Natrii nucleinatis 1,0

D. t. d. N. 20

S.: По 1 порошку 3 раза в день после еды
(взрослому).

Этаден (Etadenum)

Показания: лейкопения вследствие лучевой и химиотерапии, а также для стимулирования репаративных

процессов (у взрослых), при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, термических и лучевых поражениях кожи.

Противопоказания: острые и хронические лейкозы, нарушения сердечной проводимости, аллергические состояния, индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутримышечно по 0,1 г (10 мл 1% раствора) 1–2 раза в день. Продолжительность курса лечения зависит от характера и течения заболевания. При поражениях мочевого пузыря можно вводить в его полость.

Форма выпуска: 1% раствор в ампулах по 5 мл в упаковке по 5 штук.

Хранение: список Б.

535 Rp.: Sol. Etadeni 1% 5 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 10 мл внутримышечно 1–2 раза в день.

Средства, угнетающие лейкопоэз

Допан (Dorapum)

Синонимы: Chlorethylaminouracil.

Показания: лимфогрануломатоз, миелолейкоз (со спленоомегалией), хронический лимфолейкоз.

Противопоказания: острый лейкоз, быстротекущие и острые формы гранулематоза, хронический миелолейкоз в стадии обострения.

Дозировка: внутрь после еды в дозе 6–10 мг через каждые 5 дней (детям по 0,1–0,2 мг/кг). Курс лечения состоит из 5–7 приемов препарата.

При хроническом миелолейкозе назначают по 12 мг 1–2 раза через 3–4 сут, затем дозу уменьшают до 10 мг с теми же промежутками. Общая доза на курс лечения составляет 30–130 мг в зависимости от переносимости препарата, особенно от реакции кроветворной системы больного.

Форма выпуска: таблетки по 0,002 г в упаковке по 35 штук.

Хранение: список А.

536 Рр.: Tab. Dopani 0,002 N. 35

D. S.: По 6 таблеток 2 раза в день на каждый 4 день.

Меркаптопурин (Mercaptopurinum)

Синонимы: Лейкерин, Леукерин, Леупурин, Пуринетол, Ismipur, Leukerin, Leupurin, Mercalenein, Mercaptopurine, Mercapurin, Мусаптин, Oncomercaptopurina, Purinethol.

Показания: острый (подострый) склероз, а также обострения хронического миелолейкоза, протекающие по типу острого лейкоза.

Противопоказания: заболевания печени, почек, беременность, лейкопения (лейкоцитов менее $3 \times 10^9/\text{л}$), тромбоцитопения (менее $100 \times 10^9/\text{л}$).

Дозировка: внутрь по 2,0–2,5 мг/кг в один или два приема. Если лечебный эффект не наступает, суточную дозу увеличивают до 5 мг/кг (не более).

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г.

Хранение: список А.

537 Rp.: Tab. Mercaptopurini 0,05 N. 20

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день.

Миелосан (Myelosanum)

Синонимы: Busulfan, Busulphan, Citosulfan, Leuko-sulfan, Mielucin, Misulban, Mitostan, Myeleukon, Myle-cytan, Myleran, Mysulban, Sulfabutin.

Показания: лейкемическая форма хронического миелолейкоза.

Противопоказания: острые и подострые лейкозы, обострения хронического миелолейкоза, алейкемические и сублейкемические формы хронического лейкоза.

Дозировка: внутрь по 2 мг (0,002 г) 1–3 раза в день. При обострении хронического миелолейкоза, сопровождающегося умеренной спленомегалией и увеличением числа лейкоцитов до 200×10^9 /л, назначают 4–6 мг в сутки (в 1–3 приема). При резко выраженной спленомегалии и лейкоцитозе (лейкоцитов более 200×10^9 /л) суточную дозу увеличивают до 8–10 мг (в 2–3 приема), а затем уменьшают до 6–4 мг, когда число лейкоцитов становится меньше 200×10^9 /л. При уменьшении количества лейкоцитов до 50×10^9 – 40×10^9 /л, суточная доза не должна превышать 4 мг.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,006 г (6 мг), суточная 0,01 г (10 мг).

Форма выпуска: таблетки по 0,002 г (2 мг).

Хранение: список А.

538 Rp.: Tab. Myelosani 0,002 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Средства, влияющие на свертывание крови

Средства, тормозящие свертывание крови
и образование тромбов

Антиагреганты

Ацетилсалициловая кислота см.

Дипиридамо́л см. стр. 342

Пентоксифиллин см. стр. 423

Тиклопидин (Ticlopidine)

Синонимы: Тиклид, Angregal, Caudalin, Iriflexin, Panaldine, Ticlid, Ticlidan, Ticlopin, Ticlosan, TilciD.

Показания: для профилактики тромбозов при ишемических цереброваскулярных заболеваниях, ишемической болезни сердца, после перенесенного инфаркта миокарда, при ишемических заболеваниях конечностей, связанных с атеросклеротическими изменениями сосудов, при ретинопатии у больных сахарным диабетом, для профилактики тромбообразования после шунтирования кровеносных сосудов.

Противопоказания: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, другие заболевания, связанные с риском кровотечения, острый период геморрагического инсульта, заболевания печени, период беременности и лактации.

Дозировка: назначают внутрь во время еды по 0,25 г (250 мг) 2 раза в день. Принимают при необходимости и хорошей переносимости длительно (2–6 мес. и более).

ВВ! Нельзя назначать препарат одновременно с антикоагулянтами и другими антиагрегантами (ацетилсалициловой кислотой и др.).

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

539 Rр.: Tab. «Ticlid» 0,25 N.10

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день во время еды.

Антикоагулянты

Антикоагулянты прямого действия

Гепарин* (Heparinum)

Синонимы: Liqueamin, Pularin, Thromboliquine, Vetrein и др.

Относится к антикоагулянтам прямого действия, т. е. влияющим непосредственно на факторы свертывания, находящиеся в крови. Он блокирует также биосинтез тромбина; уменьшает агрегацию тромбоцитов, угнетает активность гиалуронидазы, активизирует в некоторой степени фибринолитические свойства крови, улучшает коронарный кровоток.

Показания: для профилактики и терапии различных тромбозомболических заболеваний и их осложнений: для

* За рубежом наряду с натриевой солью гепарина выпускается кальциевая соль Calcii heparinas; **Кальципарин (Calciparine): Синонимы:** Heparalin, Pularin-Ca, Uniparin-Ca и др. Показания и противопоказания к применению кальципарина такие же, как для натриевой соли. Препарат реже вызывает местные гематомы. Выпускается в виде водного раствора, содержащего в 1 мл 25000 ЕД.

предотвращения или ограничения (локализации) тромбообразования при остром инфаркте миокарда, при тромбозах и эмболиях магистральных вен и артерий, сосудов мозга, глаза, при операциях на сердце и кровеносных сосудах, для поддержания жидкого состояния крови в аппаратах искусственного кровообращения и аппаратуре для гемодиализа, а также для предотвращения свертывания крови при лабораторных исследованиях.

Противопоказания: гемморрагические диатезы и другие заболевания, сопровождающиеся замедлением свертывания крови, кровотечения любой локализации, острый и хронический лейкоз, апластические и гипопластические анемии, подострый артериальный эндокардит.

Осторожность требуется при язвенных и опухолевых поражениях желудочно-кишечного тракта, кахексии, высоком артериальном давлении (180 / 90 мм рт. ст.), в ближайшем послеродовом и послеоперационном периоде (в течение первых 3–8 сут.), за исключением случаев, когда гепаринотерапия необходима по жизненным показаниям.

Дозировка: Дозы и способы применения гепарина должны быть строго индивидуализированы.

При остром инфаркте миокарда рекомендуется, уже в условиях оказания скорой помощи, начинать (при отсутствии противопоказаний) с введения гепарина в вену в дозе 15 000–20 000 ЕД и продолжать в больничных условиях минимум 5–6 дней внутримышечное введение гепарина по 40 000 ЕД в сутки (по 5000–10 000 ЕД каждые 4 ч). Вводят препарат под контролем свертываемо-

сти крови, следя за тем, чтобы время свертывания было в 2–2,5 раза выше нормы.

Гепарин может вводиться также в виде капельных инфузий. При массивном тромбозе легочной артерии обычно вводят капельно в дозе 40 000–60 000 ЕД в течение 4–6 ч с дальнейшим внутримышечным введением по 40 000 ЕД в сутки. При периферических и особенно венозных тромбозах вводят сначала 20 000–30 000 ЕД гепарина внутривенно, затем по 60 000–80 000 ЕД в сутки (под контролем).

ВВ! Во всех случаях применения гепарина за 1–2–3 дня перед окончанием его введения начинают давать непрямые антикоагулянты, прием которых продолжают после отмены гепарина.

ВВ! Действие гепарина контролируют путем определения времени свертывания крови.

ВВ! Антагонистом гепарина является протамина сульфат.

Форма выпуска: в герметически закрытых флаконах по 5 мл с активностью : 5000; 10 000 и 20 000 ЕД в 1 мл.

Хранение: список Б.

540 Rp.: Heparini 5 ml (20 000 ED)

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 2 мл внутримышечно 2 раза в день.

Натрия гидроцитрат (Natrii citras pro injectionibus)

Показания: Применяют в виде 4–5% раствора для консервирования крови.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

Антикоагулянты непрямого действия

Антикоагулянты непрямого действия эффективны лишь при введении в организм и не влияют на свертываемость при смешивании с кровью вне организма. По современным представлениям, они являются антагонистами витамина К, необходимого для образования в печени протромбина. Действие непрямых антикоагулянтов связано с нарушением биосинтеза протромбина, проконвертина (фактора VII) и других факторов свертывания крови (IX; X). В отличие от антикоагулянтов прямого действия оказывают эффект не сразу, а медленно и продолжительно, обладают кумулятивными свойствами. Разные препараты этой группы обладают при этом различной быстротой и силой действия, а также различной степенью кумуляции.

Неодикумарин (Neodicumarinum)

Синонимы: Пелентан, Aethylis biscoumacetas, Dicumacyl, Dicumaryl, Ethyl biscoumacetate, Pelentan, Trombarin, Trombex, Trombolysan, Tromexan и др.

Показания: для снижения свертываемости крови в течение длительного времени при профилактике и лечении тромбозов, тромбофлебитов, тромбоэмболических осложнений при инфаркте миокарда, эмболических (но не геморрагических) инсультах, эмболических поражений различных органов. В хирургической практике применяют также для предупреждения тромбообразования в послеоперационном периоде.

Противопоказания: исходное содержание протромбина ниже 70%, геморрагические диатезы и других заболеваний, сопровождающихся пониженной свертываемостью крови, беременность, нарушения функции печени и почек, злокачественные новообразования, язвенные заболевания желудочно-кишечного тракта, перикардиты.

Не следует назначать неодикумарин во время менструаций (прием препарата прекращают за 2 дня до начала менструаций) и в первые дни после родов. Осторожность требуется при назначении пожилым людям.

NB! Лечение должно проводиться под тщательным врачебным наблюдением с обязательным контролем за содержанием в крови протромбина и других факторов свертывания крови. Систематически производят также анализы мочи для раннего выявления гематурии. Индекс протромбина удерживают на уровне 50–40% .

Дозировка: Принимают внутрь. В 1-й день лечения обычно назначают по 0,3 г препарата 2 раза или по 0,2 г 3 раза (0,6 г) в сутки; во 2-й день по 0,15 г 3 раза, затем по 0,2–0,1 г в сутки в зависимости от содержания в крови протромбина.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,3 г, суточная 0,9 г.

NB! При кровотечениях следует отменить препарат, немедленно приступить к введению витамина К (см. Фитоменодион, Викасол), назначить препараты витамина Р, аскорбиновую кислоту, кальция хлорид, переливание гемостатических доз (75–150 мл) свежей одногрупповой крови.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 и 0,1 г в упаковке по 10 шт.

Хранение: список А.

541 Rp.: Tab. Neodicumarini 0,05 N. 10

D. S.: Внутрь по схеме.

Синкумар (Syncumar)

Синонимы: Acenocumarin, Acenocumarol, Acenocumarolum, Neo-Sintrom, Nicoumalone, Sinthrome, Trombostop и др.

Показания: см. *неодикумарин*.

Противопоказания: см. *неодикумарин*.

Дозировка: Обычно в 1-й день дают в дозе 0,008–0,016 г (8–16 мг равны 2–4 таблеткам по 4 мг). В дальнейшем дозу уменьшают в зависимости от величины протромбинового индекса. Поддерживающая доза составляет от 1 до 6 мг в день. Принимают препарат 1 раз в день.

Лечение синкумаром прекращают, постепенно уменьшая дозы и увеличивая интервалы между приемами. Необходимо соблюдать те же меры, предосторожности, что и при лечении неодикумарином.

Форма выпуска: таблетки по 0,004 г и 0,002 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список А.

542 Rp.: Tab. Syncumari 0,004 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетке 1 раз в день.

Фенилин (Phenylinum)

Синонимы: Athrombon, Danilone, Dindevane, Diophindane, Emandione, Hedulin, Phenindionum, Phenylin-

dandionum, Pindione, Thromasal, Thrombantin, Thrombophen, Trombosol, Thrombotyl и др.

Показания: см. *неодикумарин*.

Противопоказания: см. *неодикумарин*.

Дозировка: Принимают внутрь. Обычно назначают в 1-й день в суточной дозе 0,12–0,18 г (в 3–4 приема), во 2-й день в суточной дозе 0,09–0,15 г, затем по 0,03–0,06 г в день в зависимости от содержания в крови протромбина. Высшие дозы для взрослых внутрь, разовая 0,05 г, суточная 0,2 г.

Протромбиновый индекс поддерживают на уровне 50–40%.

ВВ! При лечении фенилином у некоторых больных отмечается окрашивание ладоней в оранжевый цвет и мочи — в розовый, что связано с химическими превращениями фенилина и не представляет опасности.

Форма выпуска: таблетки по 0,03 г в упаковке по 20 шт.

Хранение: список Б.

543 Rp.: Tab. Phenylini 0,03 N. 20

D. S.: В 1-й день по 2 таблетки 3 раза в день, во 2-й по 1 таблетке 3 раза в день, далее — по 1 таблетке в день.

Фибринолитики

Стрептодеказа (Streptodecasum pro injectionibus)

Показания: для лечения острого периферического артериального тромбоза или тромбоэмболии (за исключением случаев, когда показано экстренное хирургическое вмешательство), периферического флеботромбоза;

острой тромбоэмболии в системе легочной артерии или в случаях рецидивирующего тромбоза мелких ветвей; острого инфаркта миокарда в 1–2-е сутки заболевания или рецидивирующего его течения; ретромбозе после тромбэктомии.

Противопоказания: препарат противопоказан при геморрагических диатезах, кровотечениях, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, в течение 4 сут. после операций и родов, острой стрептококковой инфекции, сепсисе, эндокардите, острых воспалительных заболеваниях органов брюшной полости (панкреатит, холецистит, аппендицит и др.), беременности до 18 нед., высоком артериальном давлении, активном туберкулезном процессе, злокачественных новообразованиях, аллергии на фибринолитические препараты в прошлом; сахарном диабете (среднее и тяжелое течение), бронхоэктатической болезни с деструктивным процессом, циррозе печени, мочекаменной болезни в стадии обострения, выраженном атеросклерозе.

Дозировка: вводят стрептокиназу внутривенно струйно обычно в начальной дозе 300 000 ФЕ (пробная доза), затем через час при отсутствии побочных явлений вводят дополнительно струйно (в течение 1–2 мин) еще 2 700 000 ФЕ (общая доза 3 000 000 ФЕ) из расчета 300 000–600 000 ФЕ в минуту.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах емкостью 10 мл, содержащих по 1 500 000 или 1 000 000 ФЕ стрептодеказы (в пачках по 2 флакона). Содержимое флакона растворяют непосредственно перед

применением в 10–20 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Хранение: список Б.

544 Rp.: Streptodecasi pro injectionibus 10 ml

D. t. d. N. 3 in amp.

S.: Вводить струйно внутривенно после пробной дозы.

Стрептокиназа (Streptokinase)

Синонимы: Авелизин, Кабикиназа, Стрептаза, Avelysin, Kabikinase, Streptase.

Показания: эмболия легочной артерии и ее ветвей, тромбоз и эмболия периферических артерий, тромбоз поверхностных и глубоких вен (конечностей, таза), острый инфаркт миокарда (в течение первых 12 ч), тромбоз сосудов сетчатой оболочки глаза и другие состояния, протекающие с острыми эмболиями и тромбозами или с угрозой образования тромбов.

Противопоказания: препарат противопоказан при острых кровотечениях, геморрагических диатезах, свежих язвах желудочно-кишечного тракта, после недавно перенесенных операций, при выраженной гипертензии, септическом эндокардите, нарушениях мозгового кровообращения, туберкулезе легких (кавернозные формы), в первом триместре беременности.

Дозировка: Вводят внутривенно капельно, а в необходимых случаях — внутриапериартериально.

Внутривенно вводят обычно в начальной дозе 250 000 МЕ (ИЕ) в 50 мл изотонического раствора в течение 30 мин

(30 капель в минуту). Затем продолжают введение стрептокиназы в дозе 100 000 МЕ в час. Общая продолжительность введения составляет, как правило, 16–18 ч. Последующее лечение проводят гепарином и антикоагулянтами непрямого действия.

Внутриартериальное введение стрептокиназы применяют в остром периоде инфаркта миокарда (начальная доза 20 000 МЕ; поддерживающая — 2000–4000 МЕ в минуту в течение 30–90 мин).

Форма выпуска: в лиофилизированном виде во флаконах, содержащих по 100 000; 250 000; 750 000 или 1 500 000 МЕ стрептокиназы*. Растворяют непосредственно перед употреблением.

Хранение: список Б.

545 Rp.: «Streptase» 250 000 ED

D. t. d. N. 9 in amp.

S.: Внутривенно капельно по 250 000 ЕД,
разведенных в 50 мл физ. раствора.

За рубежом выпускается также фибринолитический препарат *Урокиназа (Urokinase)*, активирующий плазминоген и превращающий его в плазмин. Получают урокиназу из культур клеток почек человека. Применяют урокиназу в основном по тем же показаниям, что и стрептокиназу, главным образом при плохой переносимости стрептокиназы.

* Дозировка указана для препарата «Авелизин». В аналогичной упаковке (в разных дозах) выпускаются другие препараты стрептокиназы.

Вводят внутривенно капельно. Обычно начинают с 4400 ИЕ на 1 кг массы тела в течение 10 мин, затем по 4400 ИЕ/кг в час в течение 12 ч. Затем применяют гепарин или пероральные антикоагулянты.

Форма выпуска: во флаконах в виде лиофилизированного порошка по 5000 и 250000 ИЕ. Растворяют урокиназу в изотоническом растворе натрия хлорида или в 5% растворе глюкозы.

Фибринолизин (Fibrinolysinum)

Фибринолизин (плазмин) является физиологическим компонентом естественной противосвертывающей системы организма

Показания: в случаях свежего тромбоза (в течение 1-х суток при тромбозах коронарных сосудов и сосудов мозга и при тромбозах периферических артериальных ветвей, если не наступила гангрена; в течение 5–7 сут. при тромбозах периферических вен). С увеличением срока существования тромба эффективность фибринолизина снижается.

Противопоказания: геморрагические диатезы, кровотечения, открытые раны, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, нефрит, фибриногенопения, туберкулез легких в острой форме, лучевая болезнь. При мозговых поражениях относительным противопоказанием является высокое артериальное давление (систолическое выше 200 мм, диастолическое 110–120 мм рт. ст.).

Дозировка: Вводят препарат внутривенно капельно. Фибринолизин, находящийся в сухом виде во флаконе, растворяют в стерильном изотоническом растворе натрия

хлорида из расчета 100–160 ЕД препарата в 1 мл. Растворы готовят непосредственно перед употреблением, так как при стоянии (в условиях комнатной температуры) они теряют активность.

К раствору фибринолизина добавляют гепарин из расчета 10 000 ЕД на каждые 20 000 ЕД фибринолизина и смесь вводят в вену с начальной скоростью 10–15 капель в минуту. При хорошей переносимости скорость введения увеличивают до 15–20 капель в минуту. Суточная доза фибринолизина составляет обычно 20 000–40 000 ЕД; продолжительность введения 3–4 ч (5000–8000 ЕД в час).

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах, содержащих по 10 000; 20 000; 30 000 и 40 000 ЕД фибринолизина.

Хранение: список Б.

546 Rp.: Fibrinolysini 20000 ED

D. t. d. N. 6

S.: Внутривенно, капельно.

Целиаза (Celyasa)

Показания и противопоказания: см. *Фибринолизин, Стрептолиаза*

Дозировка: вводят внутривенно капельно или внутриаартериально. Перед введением содержимое ампулы растворяют в 1–2 мл реополиглюкина, изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы. После полного растворения содержимое ампулы переносят шприцем во флакон с растворителем для последующего введения. Раствор препарата сохраняет активность в течение 24 ч.

Форма выпуска: в сухом виде в ампулах по 1 мл, содержащих по 100 000; 250 000 или 500 000 МЕ.

Хранение: список Б.

547 Rp.: Celyasae 10000 ED

D. t. d. N. 5

S.: Внутривенно капельно с 500 мл растворителя.

Средства, ускоряющие свертывание крови

Повышающие свертываемость крови

Местные коагулянты

Губка гемостатическая коллагеновая
(*Spongia haemostatica collagenica*)

Показания: в качестве гемостатического средства при капиллярных и паренхиматозных кровотечениях, для тампонады синусов твердой мозговой оболочки, для остановки альвеолярного кровотечения, заполнения дефектов паренхиматозных органов и др.

Противопоказания: при кровотечениях из крупных сосудов, повышенной чувствительности к фурацилину и другим нитрофуранам.

Дозировка: местно. Гемостатическое действие губки усиливается, если ее дополнительно смочить раствором *тромбина* (см.).

Форма выпуска: пластины размером 5 x 5 или 10 x 10 см, упакованные в пакеты из полиэтилена и уложенные в пакеты из картона.

Хранение: список Б.

548 Rp.: «Spongia haemostatica» N. 3

D. S.: Местно.

Тромбин (Thrombinum)

Тромбин является естественным компонентом свертывающей системы крови. Для применения в медицинской практике получают из плазмы крови доноров.

Показания: применяют только местно для остановки кровотечений из мелких капилляров и паренхиматозных органов (при черепно-мозговых операциях, операциях на печени, почках и других паренхиматозных органах, кровотечениях из костной полости, десен и т.п., особенно при болезни Верльгофа, апластической и гипопластической анемии).

NB! При кровотечениях из крупных сосудов тромбин не применяют.

NB! Введение в вену и в мышцы не допускается. Введение в кровеносные сосуды может вызвать распространенный тромбоз со смертельным исходом.

Противопоказания: см. *губка гемостатическая коллагеновая*.

Дозировка: перед употреблением, соблюдая правила асептики, вскрывают ампулу с тромбином и стерильным шприцем вводят в нее стерильный изотонический раствор натрия хлорида комнатной температуры. Количество раствора зависит от количества содержащегося в ампуле тромбина и указано на этикетке. Раствором тромбина пропитывают губку гемостатическую коллагеновую (см.)

либо стерильный марлевый тампон, который накладывают на кровоточащую рану. Марлевый тампон удаляют сразу после остановки кровотечения (если рану закрывают наглухо) или при очередной перевязке (если лечение проводят открытым способом). Удалять тампон из раны следует осторожно во избежание повреждения образовавшихся тромбов. Гемостатическую губку, пропитанную тромбином, можно оставить в ране, так как она впоследствии рассасывается.

Форма выпуска: выпускают в стеклянных флаконах или в ампулах вместимостью 10 мл, содержащих не менее 125 единиц активности. Количество препарата и активность указывают на флаконе или ампуле.

Хранение: список Б.

549 Rp.: Thrombini sicci 0,001

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Содержимое ампулы растворить в 15 мл изотонического раствора и использовать для смачивания тампонов.

Системные коагулянты

Викасол см. стр. 601

Фибриноген (Fibrinogenum)

Является естественной составной частью крови. Фибриноген, применяемый в качестве гемостатического средства, получают из плазмы крови доноров.

Показания: используется при гипо- и афибриногенемии, кровотечениях в травматологической, хирургической, онкологической практике, массивных кровотечениях.

ях в акушерской и гинекологической практике (преждевременная отслойка плаценты, роды на фоне гипо- и афибриногенемии и др.) и при других кровотечениях, связанных с пониженным содержанием фибриногена в крови. С профилактической целью применяют фибриноген при подготовке к операции больных с гипофибриногенемией.

Противопоказания: претромботические состояния, тромбозы различной этиологии, повышенная свертываемость крови, инфаркт миокарда.

Дозировка: вводится в вену через систему для вливания с фильтром, капельно. Препарат растворяют *ex tempore* в воде для инъекций, подогретой до температуры от 25 до 35°C; количество воды указано на этикетке (на флаконе). Раствор должен быть использован не позднее чем через 1 ч после его приготовления. Доза препарата зависит от показаний и колеблется от 0,8 до 8,0 г и более. Средняя доза обычно составляет 2–4 г.

Форма выпуска: в герметически укупоренных стеклянных флаконах емкостью 250 или 500 мл, содержащих соответственно по 1 г или 2 г коагулируемого белка (фибриногена). К флакону прилагается система для вливания с фильтром.

Хранение: список Б.

ВВ! Хранение препарата при температуре выше 100°C вызывает денатурацию фибриногена.

550 Rp.: Fibrinogeni 1,0

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутривенно, предварительно растворив в прилагаемом растворителе.

Фитоменадион см. стр. 602

Антифибринолитические средства

Амбен (Ambenum)*

Синонимы: Памба, Gumbix, Pamba, Styptopur.

Показания: для остановки кровотечений при хирургических вмешательствах и различных патологических состояниях, сопровождающихся повышением фибринолитической активности крови и тканей, а также при геморрагических диатезах тромбоцитопенического происхождения.

Противопоказания: см. кислота аминакапроновая.

Дозировка: внутривенно струйно в дозах 50–100 мг (5–10 мл 1% раствора). В случае необходимости вводят повторно с промежутками не менее 4 ч. Введение амбена можно сочетать с вливанием раствора глюкозы, гипролизатов, противошоковых жидкостей.

Максимальная разовая доза препарата — 100 мг (10 мл 1% раствора).

Форма выпуска: 1% раствор в ампулах по 5 мл (50 мг) в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

551 Rp.: Sol. Ambeni 1% 5 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутривенно струйно по 5–10 мл.

* Амбеном в зарубежной литературе называют также пара-аминобензойную кислоту, которая антифибринолитической активностью не обладает.

**Кислота аминокaproновая
(Acidum aminocaproicum)**

Синонимы: Эпсилон-аминокaproновая кислота, Afi-brin, Amicar, Aminocaproic acid, Aminocapron, Capracid, Capramol, Epsamon, Epsicapron и др.

Показания: для остановки кровотечений при хирургических вмешательствах и различных патологических состояниях, при которых повышена фибринолитическая активность крови и тканей. Кислоту аминокaproновую вводят также при массивных переливаниях консервированной крови.

Противопоказания: склонность к тромбозу и эмболии, заболевания почек с нарушением их функции, беременность. С осторожностью следует применять кислоту аминокaproновую при нарушениях мозгового кровообращения.

Дозировка: внутривенно и внутрь. При умеренно выраженном повышении фибринолитической активности принимают внутрь по 2–3 г 3–5 раз в день; порошок растворяют в сладкой воде или запивают ею. Суточная доза составляет обычно 10–15 г. Курс лечения 6–8 дней. Для быстрого эффекта при острой гипофибриногемии вводят внутривенно стерильный 5% раствор препарата на изотоническом растворе натрия хлорида капельно до 100 мл. При необходимости повторяют вливания с промежутками 4 ч, вводя по 1 г.

Форма выпуска: порошок; во флаконах, содержащих по 100 мл стерильного 5% раствора в изотоническом растворе натрия хлорида.

Хранение: список Б.

552 Rp.: Sol. Ac. Aminocapronici 5% 100 ml

D. S.: Внутривенно, капельно.

Плазмозамещающие растворы

В связи с тем, что назначение инфузионной терапии не является предметом компетенции среднего медработника, информация о препаратах данной группы приведена в минимальном объеме и без рецептурных прописей.

*Плазмозамещающие растворы**

<i>Группа препаратов</i>	<i>Препарат</i>	<i>Дозировка</i>	<i>Форма выпуска</i>
Растворы на основе поливинилпирролидона и поливинилового спирта	Гемодез (Haemodesum)	Взрослым — 300–500 мл, детям — 5–10 мл/кг, в/в, кап.	Флаконы по 100, 200, 400 мл
	Полидез (Polydesum)	Взрослым 250–400 мл, в/в, кап.	Флаконы по 100, 250, 450 мл
	Энтеродез (Enterodesum)	Внутрь по 5 г растворенных в 100 мл воды 1–3 раза в сутки до снятия симптомов интоксикации	Порошки по 5 и 50 г в пакетах

* По Н.П. Елинову, Э.П. Громовой, Д.Н. Синеву (1987 г.) с изменениями.

Глава 6

Препараты на основе желатина	Желатиноль (Gelatinolum)	В/в, в/а — сначала струйно, затем капельно — 100–150 кап/мин, до 2 литров	Флаконы по 450 мл
Препараты на основе декстрана	Полиглюкин (Polyglucinum)	В/в – струйно, кап., до 2 литров	Флаконы по 400 мл
	Реополиглюкин (Rheopolyglucinum)	В/в, кап., до 1,5 литра	Флаконы по 400 мл
	Реоглюман (Rheoglumanum)	В/в, кап., 400–800 мл	Флаконы по 100, 200, 400 мл
Солевые растворы	Натрия хлорид (Natrium chloridum)	В/в, кап., до 3 литров	Флаконы по 400 мл
	Дисоль (Disolum)	В/в, струйно, кап., до 3 литров	
	Трисоль (Trisolum)		
	Хлосоль (Chlosolum)		
	Ацесоль (Acesolum)		

Глава 7. Лекарственные средства, действующие на функцию дыхания

Бронхолитики

Эти вещества применяют в целях расширения бронхов и наиболее часто используют при бронхиальной астме и других заболеваниях, характеризующихся спазмом бронхиальной мускулатуры. Бронхолитическое действие оказывают β -адреномиметики (изадрин), α -, β -адреномиметики (адреналин, эфедрин и др.), М-холиноблокаторы (атропин и др.). Для купирования приступа лекарственные средства подбирают индивидуально.

Адреналин см. стр. 222

Атропин см. стр. 200

Изадрин см. стр. 229

Орципреналин см.стр. 231

Сальбутамол (Salbutamololum)

Синонимы: Асталин, Астахалин, Вентолин, Aerolin, Albuterol, Asmatol, Bentrin, Proventil, Salbumol, Salbutan, Salbuvent, Sultanol, Venetlin, Ventilan, Ventolin, Volmax.

Показания: бронхиальная астма и другие заболевания дыхательных путей, протекающие со спастическим состоянием бронхов.

Противопоказания: выраженный атеросклероз, значительная артериальная гипертензия.

Дозировка: для купирования начинающегося приступа удушья ингалируют 1–2 дозы аэрозоля. В тяжелых случаях, если через 5 мин после ингаляции первой

дозы не наступит ощутимое улучшение дыхания, можно ингалировать еще 2 дозы аэрозоля. Последующие ингаляции производят с промежутками 4–6 ч (не более 6 раз в сутки). Либо внутрь — по 1 таблетке 3–4 раза в день взрослому.

Форма выпуска: в аэрозольных алюминиевых баллонах вместимостью 10 мл, содержащих 200 разовых доз. Баллоны снабжены дозирующим клапаном, распыляющим при каждом нажатии 0,1 мг препарата. Выпускаются также таблетки, содержащие по 0,002 или 0,004 г сальбутамола.

Для применения в акушерской практике в качестве токолитического средства сальбутамол выпускается под названием «Сальбупарт» (см. «Глава 10»).

Хранение: список Б.

553 Rp.: Aerosolum Asmatol 10 ml

D. S.: Ингаляционно 2 дозы препарата не более 6 раз в сутки.

За рубежом выпускаются содержащие сальбутамол комбинированные лекарственные формы:

Таблетки «Тео-Астахалин» (Tab. «Theo-Asthalin») содержат в одной таблетке 2 мг сальбутамола и 100 мг (0,1 г) теофиллина. Сочетание препаратов усиливает бронхолитическое действие. Таблетки «Тео-Астахалин форте» содержат в одной таблетке 4 мг сальбутамола и 200 мг теофиллина. Таблетки «Тео-Астахалин SR» являются препаратом пролонгированного действия. В одной таблетке содержатся 4 мг сальбутамола и 300 мг теофиллина.

Теofilлин (Theophyllinum)

Алкалоид, содержащийся в чайных листьях и в кофе.

Синонимы: Aqualin, Asmafil, Lanophyllin, Optiphyllin, Oralphyllin, Teolix, Theocin, Theofin.

Показания: как бронхолитическое средство, а также как умеренно действующее кардиотоническое и диуретическое средство при застойных явлениях сердечного и почечного происхождения.

Противопоказания: теофиллин и содержащие его препараты противопоказаны при индивидуальной непереносимости, гиперфункции щитовидной железы, острым инфаркте миокарда, субаортальном стенозе, экстрасистолии, эпилепсии и других судорожных состояниях, беременности. Осторожность следует соблюдать при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Дозировка: внутрь по 0,1–0,2 г (взрослые) 2–4 раза в день после еды. Лучший эффект часто наблюдается при приеме препарата в виде ректальных свечей. Ректально вводят взрослым по 1 свече 1–2 раза в сутки.

Детям 2–4 лет назначают 0,01–0,04 г; 5–6 лет — 0,04–0,06 г; 7–9 лет — 0,05–0,075 г; 10–14 лет — 0,05–0,1 г на прием. Детям в возрасте до 2 лет не назначают.

Высшие дозы для взрослых внутрь и ректально: разовая 0,4 г, суточная 1,2 г.

Форма выпуска: порошок; свечи по 0,2 г.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света.

554 Rp.: Theophyllini 0,1

Dimedroli 0,025

M.f. pulv.

D. t. d. N. 20

S.: По 1 порошку 2–3 раза в день (при бронхоскопии).

555 Rp.: Supp. cum Theophyllino 0,2 N. 10

D. S.: По 1 свече 2 раза в день (при застойных явлениях сердечного происхождения).

Кроме того, выпускаются комбинированные лекарственные средства:

Таблетки «Теофедрин» (Tabulettae «Theophedrinum») содержат по 0,05 г теофиллина, теобромина и кофеина; по 0,2 г амидопирина и фенацетина; по 0,02 г гидрохлорида эфедрина и фенобарбитала, 0,004 г экстракта красавки густого и 0,0001 г цитизина. Применяют как лечебное и профилактическое средство при бронхиальной астме. Взрослым назначают по 1 таблетке (при сильных приступах 2 таблетки) 1 раз (а при необходимости 2–3 раза) в день; детям от 2 до 5 лет — по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ таблетки, от 6 до 12 лет — по $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ таблетки.

ВВ! Во избежание нарушения ночного сна теофедрин следует принимать утром или днем.

Противопоказания: глаукома, нарушения коронарного кровообращения, гипертиреоз.

Хранение: список Б.

Эфедрин см. 253

Отхаркивающие средства

Средства, способствующие удалению мокроты из легочных путей, играют зачастую основную роль в лечении бронхолегочных заболеваний. В настоящее время препараты, применяемые для удаления мокроты, делят на 2 основные группы:

- стимулирующие отхаркивание (секретомоторные, собственно отхаркивающие средства);
- муколитические (бронхосекретолитические).

Все отхаркивающие препараты обычно назначают в комплексной терапии. При необходимости их дают вместе с бронхолитиками, антибактериальными препаратами, сердечными средствами.

Для улучшения разжижения и отделения мокроты рекомендуется при применении отхаркивающих препаратов назначать обильное теплое питье.

Собственно отхаркивающие средства

Аллея корень (*Radices Althaeae*).

Собранные осенью или весной, очищенные от пробкового слоя и высушенные боковые и неодревеневшие стержневые корни дикорастущих и культивируемых растений аллея лекарственного и аллея армянского.

Показания: применяют в виде порошка, настоя, сиропа как отхаркивающее и противовоспалительное средство, главным образом при заболеваниях дыхательных путей.

Форма выпуска: экстракт аллейного корня сухой (*Extractum Althaeae siccum*).

Сироп алтейный (Sirupus Althaeae). Состав: 2 части экстракта алтейного корня сухого, 98 частей сиропа сахарного.

556 Rp.: Inf. rad. Althaeae 6,0:180 ml

Sir. Liquiritiae ad 200 ml

M. D. S.: Через 2 ч по 1 столовой ложке (взрослому).

557 Rp.: Inf. rad. Althaeae 3,0: 100 ml

Sir. Althaeae 20 ml

M. D. S.: По 1 чайной ложке 4–5 раз в день (ребенку 2 лет).

Сбор грудной № 1 (Species pectoralis N. 1). Состав: по 2 части корня алтея измельченного и листьев мать-и-мачехи измельченных, 1 часть травы душицы измельченной. Назначают в качестве отхаркивающего средства. Одну столовую ложку заливают стаканом кипятка, настаивают 20 мин, процеживают. Принимают по $\frac{1}{2}$ стакана 2–3 раза в день (после еды).

Сбор грудной № 2 (Species pectoralis N. 2) см. *Солодки корень*.

Сбор грудной № 3 (Species pectoralis N. 3). Состав: по 28,8 г корня алтея измельченного и корня солодки измельченного, по 14,4 г листьев шалфея, плодов аниса и почек сосны измельченных. Показания и способ применения — см. Сбор грудной № 1.

Сухая микстура от кашля для детей (Mixture sicca contra tussim pro infantibus). Состав: 4 г экстракта алтейного корня сухого, по 2 г натрия гидрокарбоната и натрия бензоата, 1 г экстракта солодкового корня сухого, 0,5 г аммония хлорида, 0,05 г масла анисового, 10 г сахара.

Применяют в качестве отхаркивающего и противокашлевого средства.

Аниса обыкновенного плоды
(Fructus Anisi vulgaris)

Зрелые плоды культивируемого однолетнего травянистого растения аниса обыкновенного.

Показания: в качестве отхаркивающего и слабительного средства. Входит в состав слабительного чая и нашатырно-анисовых капель.

Дозировка: плоды аниса применяют в виде настоя: 1 чайную ложку плодов заваривают, как чай, в стакане кипятка, настаивают 20 мин и процеживают. Принимают по $\frac{1}{4}$ стакана 3–4 раза в день за 30 мин до еды.

Масло анисовое (Oleum Anisi). Применяют в качестве отхаркивающего средства (по 2–3 капли на прием); часто прибавляют к отхаркивающим микстурам (см. *Капли нашатырно-анисовые*).

558 Rp.: Inf. fructuum Anisi 15,0 : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

559 Rp.: Ol. Anisi 15,0

D. S.: По 2–3 капли на прием.

Капли нашатырно-анисовые (Liquor ammonii anisatus). Состав: 2,81 г масла анисового, 15 мл раствора аммиака, до 100 мл 90% спирта. Принимают внутрь в качестве отхаркивающего средства, особенно при бронхите.

Дозировка: взрослым 10–15 капель, детям до 1 года — 1–2 капли, 2 лет — 2 капли, 3–4 лет — 3–4 капли, 5–6 лет —

5–6 капель, 7–9 лет — 7–9 капель, 10–14 лет — 10–12 капель.

560 Rp.: Liq. ammonii anisati 15 ml

D. S.: По 5–10 капель 2–3 раза в день.

Девясила корень и корневище
(Rhizomata cum radicibus Inulae)

Собранные осенью и высушенные корневища и корни многолетнего травянистого растения девясила высокого.

Показания: в качестве отхаркивающего средства в виде отваров (20,0 : 200 мл).

Дозировка: берут из расчета один брикет или 10 г сырья на 1 стакан холодной кипяченой воды, помещают в эмалированную посуду, закрывают крышкой и нагревают на кипящей водяной бане 30 мин. Охлаждают при комнатной температуре, процеживают. Оставшееся сырье отжимают и доводят водой до 200 мл. Принимают в теплом виде по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ стакана 2–3 раза в день за 1 ч до еды.

Готовый отвар хранят в прохладном месте не более 2 сут.

Форма выпуска: в бумажных пакетах и картонных коробках по 75 г. Выпускается также в виде брикетов по 10 г сырья.

561 Rp.: Dec. rad. Inulae 20,0 : 200 ml

D. S.: Выпить в течение дня в 3 приема.

Душицы трава (Herba Origani vulgaris)

Собранная во время цветения и высушенная трава многолетнего дикорастущего растения душицы обыкновенной.

Показания: в качестве отхаркивающего средства. Усиливает также перистальтику кишечника при его атонии.

Дозировка: внутрь принимают в виде настоя (10,0 : 200 мл) по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Назначают также наружно — для ванн (в качестве легкого антисептического и укрепляющего средства).

Форма выпуска: измельченное сырье в картонных пачках по 100 г и плиточные брикеты прямоугольной формы размером 120х65х10 мм, массой 75 г; разделены бороздками на 10 равных долек (по 7,5 г).

562 Rp.: Inf. herbae Origani 10,0 : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке каждые 2–3 часа.

Истода корень (Radices Polygalae)

Собранные осенью и высушенные корни многолетних травянистых растений истода узколистного и истода сибирского.

Показания: в качестве отхаркивающего средства.

Форма выпуска: в составе сборов.

563 Rp.: Dec. rad. Polygalae 20,0 : 200 ml

Natrii hydrocarbonatis 4,0

Liq. Ammonii anisati 2 ml

Sir. simpl. 20 ml

M. D. S.: По 1 столовой ложке 4–5 раз в день.

Ликорина гидрохлорид (Lycorini hydrochloridum)

Показания: в качестве отхаркивающего средства при хронических и острых воспалительных процессах в легких и бронхах.

Противопоказания: открытые формы туберкулеза легких и другие заболевания со склонностью к легочным

кровотечениям, органические заболевания ЦНС и сердечно-сосудистой системы, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, поражения пищевода со склонностью к кровотечениям.

Дозировка: для взрослых внутрь 0,0001–0,0002 г (0,1–0,2 мг) 3–4 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,0002 г. В состав каждой таблетки входит также 0,2 г натрия гидрокарбоната.

Хранение: список А.

564 Rр.: Tab. Lycorini hydrochloridi 0,0002 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Мать-и-мачехи листья (Folia Farfarae)

Собранные в первой половине лета и высушенные листья многолетнего травянистого дикорастущего растения мать-и-мачехи

Показания: как отхаркивающее средство

Дозировка: в виде настоя 5,0–10,0 : 200,0 по 1 столовой ложке 4–6 раз в день.

565 Rр.: Dec. fol. Farfarae 15,0 : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке через 2–3 ч.

566 Rр.: Fol. Farfarae 100,0

D. S.: Столовую ложку листьев облить стаканом кипящей воды, настоять 10 мин, остудить, процедить, пить по 1 столовой ложке 4–6 раз в день.

Мукалтин (Mucaltinum)

Препарат, содержащий сухую слизь из травы алтея лекарственного.

Показания: в качестве отхаркивающего средства при острых и хронических заболеваниях дыхательных путей.

Дозировка: по 1–2 таблетки перед едой. Детям можно растворить таблетку в $\frac{1}{3}$ стакана теплой воды и добавить сахарный сироп.

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,05 г мукалтина в стеклянных пробирках по 20 штук.

Хранение: список Б.

567 Rp.: Tab. Mucaltini 0,05 N. 20

D. S.: По 1–2 таблетки перед едой.

Натрия бензоат (Natrii benzoas)

Синонимы: Natrium benzoicum.

Показания: как отхаркивающее средство при бронхитах и других заболеваниях дыхательных путей в порошках и растворах (чаще в микстурах).

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутрь взрослым по 0,2–0,5 г, детям до 1 года — 0,03–0,05 г; 2–5 лет — 0,05–0,1 г, 5–6 лет — 0,15 г, 7–9 лет — 0,2 г, 10–14 лет — 0,2–0,3 г на прием 3–4 раза в день.

Форма выпуска: в составе сборов и лекарственных форм.

Хранение: список Б.

568 Rp.: Inf. herbae Thermopsisidis 0,6 : 180 ml

Natrii benzoatis 4,0

M. D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

- 569 Rp.: Inf. herbae Thermopsisidis 0,1 : 100 ml
Liq. ammonii anisati 1 ml
Natrii benzoatis 0,6
Sir. Althaeae 20 ml
M. D. S.: По 1 чайной ложке 3–4 раза в день
(ребенку 9 мес.).
- 570 Rp.: Natrii benzoatis 0,6
Liq. ammonii anisati 1 ml
Sir. Althaeae 25 ml
Aq. destill. ad 60 ml
M. D. S.: По 1 чайной ложке через 2–3 ч
(ребенку 2 лет).

Натрия гидрокарбонат (Natrii hydrocarbonas)

Синонимы: Натрий двууглекислый, Натрия бикарбонат, Сода двууглекислая, Natrium bicarbonicum, Natrium hydrocarbonicum, Sodium bicarbonate.

Показания: 1.) в качестве отхаркивающего средства; 2.) при различных заболеваниях, сопровождающихся повышенным ацидозом; 3.) как антацидное средство при повышенной кислотности желудочного сока, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; 4.) местно (в виде полосканий, промываний) назначают растворы натрия гидрокарбоната при воспалительных заболеваниях глаз, слизистых оболочек верхних дыхательных путей и др., а также при попадании на слизистые оболочки и кожу кислот.

Противопоказания: не выявлено.

Дозировка: внутрь, внутривенно, в свечах, для клизм и местно (в виде растворов). Назначают натрия гидрокар-

бонат внутрь взрослым по 0,5–1,0 г несколько раз в день; детям в зависимости от возраста по 0,1–0,75 г на прием. Внутривенно вводят капельно 1%; 3%; 4% или 5% раствор; в свечах назначают по 0,3; 0,5; 0,7 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,3 и 0,5 г; 4% раствор в ампулах по 20 мл; свечи (по 5 штук в упаковке) с содержанием 0,3, 0,5 и 0,7 г натрия гидрокарбоната.

Хранение: список Б.

- 571 Rp.: Natrii hydrocarbonatis
Magnesii subcarbonatis aa 0,25
M. f. pulv.
D. t. d. N. 20
S.: По 1 порошку 2–3 раза в день.
- 572 Rp.: Sol. Natrii hydrocarbonatis 4% 20 ml
D. t. d. N. 10 in amp.
S.: Для внутривенных вливаний.

Пертуссин (Pertussinum)

Состав: 12 частей экстракта чабреца или экстракта тиамин, 1 часть калия бромид, 82 части сиропа сахарного, 5 частей 80% спирта. Темно-коричневая жидкость с ароматным запахом, сладкого вкуса.

Показания: как отхаркивающее и смягчающее кашель средства при бронхите и других заболеваниях верхних дыхательных путей. Детям назначают также при коклюше.

Дозировка: доза для взрослых — по 1 столовой ложке 3 раза в день, для детей — от $\frac{1}{2}$ чайной до 1 десертной ложки 3 раза в день.

Форма выпуска: во флаконах по 100 мл.

Хранение: список Б.

573 Rp.: Pertussini 100 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 2–3 раза в день.

Синюхи корни и корневища (Rhizomata cum radicibus Polemonii)

Собранные ранней весной или осенью отмытые и высушенные корневища с корнями культивируемого и дикорастущего многолетнего травянистого растения синюхи голубой.

Показания: в качестве отхаркивающего средства при острых и хронических бронхитах. Иногда назначают вместе с сушеницей болотной при язвенной болезни желудка.

Дозировка: Как отхаркивающее принимают настой из корней (6–8 г на 200 мл), отвар (3–6 г на 200 мл) по 1 столовой ложке 3–5 раз в день (после еды).

При язвенной болезни желудка назначают отвар по 1 столовой ложке 3 раза в день после еды и настой из сушеницы болотной (10 г на 200 мл) по 3 столовые ложки 3 раза в день до еды.

574 Rp.: Dec. rad. Polemonii coerulei 6,0 : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3–5 раз в день.

Солодки корень (Radices Glycyrrhizae)

Синонимы: Лакричный корень, Radix Liquiritiae.

Собранные в разное время года корни и подземные побеги многолетних травянистых растений солодки голой и солодки уральской.

Показания: как отхаркивающее средство.

Грудной эликсир (*Elixir pectoralis*). Состав: 20,7 г экстракта солодкового густого, 0,34 г масла эфирного анисового ректифицированного, 1,38 г аммиака водного концентрированного, 20,41 мл 90% спирта этилового, до 100 мл воды дистиллированной. Принимают как отхаркивающее по 20–40 капель несколько раз в день; детям назначают на прием столько капель, сколько ребенку лет.

Форма выпуска: во флаконах по 25 мл.

Сбор грудной № 2 (*Species pectoralis N. 2*). Состав: по 3 части корня солодки измельченного и листьев подорожника измельченных, 4 части листьев мать-и-мачехи измельченных. Применяют в качестве отхаркивающего средства. Одну столовую ложку заливают стаканом кипятка, настаивают 20 мин, процеживают. Принимают по $\frac{1}{2}$ стакана 2–3 раза в день (после еды).

575 Rp.: El. Pectorali 25 ml

D. S.: По 20–40 капель 3–5 раз в день взрослому.

Термопсиса ланцетного трава (Herba Thermopsidis lanceolata)

Синонимы: Трава мышатника.

Собранная в самом начале цветения до образования плодов и высушенная трава дикорастущего многолетнего растения термопсиса ланцетного.

Показания: сумма веществ этого растения оказывает отхаркивающее, а в больших дозах — рвотное действие.

Дозировка: применяют в виде настоев, порошка, таблеток, сухого экстракта. Взрослым порошок назначают

по 0,01–0,05 г 2–3 раза в день, настой (0,6–1 г на 180–200 мл) — по 1 столовой ложке 3–4 раза в день. Детям до 2 лет рекомендуется принимать по $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке настоя из 0,1 г на 100 мл, детям старшего возраста — по $\frac{1}{2}$ –1 чайной—1 десертной—1 столовой ложке настоя из 0,2 г на 100 мл 3 раза в день.

Высшие дозы травы термопсиса для взрослых внутрь: разовая 0,1 г, суточная 0,3 г.

Хранение: список Б.

576 Rp.: Inf. herbae Thermopsideis 0,6 : 180 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день
взрослому.

Таблетки от кашля (Tabulettae contra tussim). Содержат 0,01 г травы термопсиса в мелком порошке, 0,25 г натрия гидрокарбоната. Назначают по 1 таблетке 3 раза в день.

Форма выпуска: в упаковке по 10 таблеток.

Экстракт термопсиса сухой (Extractum Thermopsideis siccum). Смесь экстракта термопсиса сухого и молочного сахара; 1 г препарата по содержанию алкалоидов соответствует 1 г травы термопсиса, в состав которой входит 1% алкалоидов. Назначают взрослым по 1 таблетке 2–3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в упаковке по 10 шт.

Сухая микстура от кашля для взрослых (Mixtura sicca contra tussim pgo adultis). Состав: 0,6 г экстракта термопсиса сухого, 2 г экстракта солодкового корня сухого, по 2 г натрия гидрокарбоната, натрия бензоата и аммония хлорида, 0,05 г масла анисового, 10 г сахара. Приме-

няют в виде водного раствора в качестве отхаркивающего и противокашлевого средства.

577 Rp.: Herbae Thermopsidis 0,01
Natrii hydrocarbonatis 0,25
D. t. d. N. 10 in tab.
S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Терпингидрат (Terpinum hydratum)

Показания: как отхаркивающее средство при хроническом бронхите.

Противопоказания: гастрит и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Дозировка: внутрь самостоятельно и в сочетании с другими препаратами. Дозы: для взрослых — 0,25–0,5 г; для детей до 1 года — 0,025–0,05 г; до 2 лет — 0,05 г; 3–4 лет — 0,1 г; 5–6 лет — 0,15 г; 7–9 лет — 0,2 г; 10–14 лет — 0,25–0,3 г.

Форма выпуска: порошок и таблетки (по 0,25 и 0,5 г); комбинированные таблетки с натрия гидрокарбонатом.

Хранение: список Б.

578 Rp.: Tab. Terpini hydrati 0,25 N.6
D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

579 Rp.: Terpini hydrati
Natrii hydrocarbonatis aa 0,25
D t.D.N. 12 in tab.
S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Чабреца трава (Herba Thymi serpylli)

Собранные в фазу цветения и высушенные надземные части многолетнего полукустарника чабреца.

Показания: в виде отвара и жидкого экстракта внутрь как отхаркивающее средство, а также как болеутоляющее при радикулите и неврите.

Дозировка: в виде настоя 10,0 : 200 мл по 1 столовой ложке 2–3 раза в день или в виде жидкого экстракта по 1 чайной ложке 3–4 раза в день.

Форма выпуска: во флаконах по 100 мл.

Хранение: список Б.

580 Rp.: Inf. herbae Serpyllii 10,0 : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Муколитические средства

Ацетилцистеин (Acetylcysteinum)

Синонимы: Бронхолизин, Мукосольвин, Acetein, Acetylcysteine, Airbron, Broncholysin, Fluimucetin, Fluimucil, Inspir, Mucisol, Mucofilin, Mucolyticum, Mucomyst, Mucosolvin, Racomex и др.

Показания: при заболеваниях органов дыхания, сопровождающихся повышенной вязкостью мокроты с присоединением гнойной инфекции (острый и хронический бронхит, пневмония, бронхоэктазия, муковисцидоз и др.). Профилактически назначают для предотвращения осложнений при операциях на дыхательных органах, а также после эндотрахеального наркоза. Рекомендуются также при бронхоскопии для промывания бронхиального дерева.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату, бронхиальная астма без сгущения мокроты.

Дозировка: применяют в виде ингаляций по 2–5 мл 20% раствора 3–4 раза в день (в течение 15–20 мин); внутритрахеально вводят по 1 мл 10% раствора каждый час (в виде медленной инстилляции); для промывания бронхов при лечебной бронхоскопии используют 5–10% растворы.

При невозможности применения раствора ацетилцистеина в виде ингаляций и внутритрахеально (при травмах дыхательных путей, коматозном состоянии и др.), а также в детской практике препарат вводят внутримышечно. Взрослым вводят внутримышечно по 1–2 мл 10% раствора 2–3 раза в день; детям грудного возраста — из расчета 10–15 мг/кг 2 раза в день; детям старше 1 года — по 0,5–1 мл 10% раствора 2 раза в день.

При необходимости вводят препарат внутривенно. Доза для взрослых 0,5 г (10 мл 5% раствора). Через 30–90 мин после введения облегчается отделение мокроты, которую удаляют откашливанием или отсасыванием. Действие препарата в однократной дозе продолжается 2–4 ч. При курсовом лечении вводят по 10 мл 5% раствора 2 раза в сутки в течение 7–10 дней.

Детям вводят ацетилцистеин главным образом внутримышечно.

Форма выпуска: 20% раствор для ингаляций в ампулах по 5 или 10 мл и 10% раствор для инъекций в ампулах по 2 мл и 5% раствор в ампулах по 10 мл.

ВВ! Раствор из вскрытых ампул для ингаляций пригоден в течение 48 ч.

Хранение: список Б.

581 Rp.: Sol. Acetylcysteiini 20% pro inhalationibus 5 ml N. 20
D. S.: Для ингаляций по 5 мл 3 раза в день.

582 Rp.: Sol. Acetylcysteiini 10% pro injectionibus 2 ml
D. t. d. N. 10 in amp.
D. S.: Для внутримышечных инъекций по 2 мл
3 раза в день (взрослому).

Бромгексин (Bromhexinum)

Синонимы: Бисольвон, Сольвин, Флегамин, Bisolvon, Brexol, Brodisol, Brombenzonium, Bromhexinchlorid, Broncokin, Flegamin, Lisomucin, Mucovin, Mugocil, Solvin и др.

Показания: в качестве отхаркивающего средства при острых и хронических бронхитах разной этиологии, в том числе осложненных бронхоэктазами, а также при инфекционно-аллергической форме бронхиальной астмы, туберкулезе легких, острой и хронической пневмонии. Препарат можно использовать для санации бронхиального дерева в предоперационном периоде, а также для предупреждения скопления в бронхе густой вязкой мокроты после операции.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: внутрь независимо от приема пищи в таблетках. Дозы для взрослых — по 0,016 г (2 таблетки по 0,008 мг) 3–4 раза в день; для детей от 3 до 4 лет — по 0,002 г, от 5 до 14 лет — по 0,004 г 3 раза в день; детям до 3 лет препарат не назначают.

Форма выпуска: таблетки для взрослых по 0,008 г в упаковке по 20 штук и таблетки для детей по 0,004 г в упаковке по 10 и 50 штук.

Хранение: список Б.

583 Rp.: Tab. Bromhexini 0,008 N. 20

D. S.: По 2 таблетки 3–4 раза в день взрослому.

Дезоксирибонуклеаза (Desoxyribonucleasa)

Показания: для уменьшения вязкости и улучшения эвакуации мокроты и гноя при бронхоэктатической болезни, абсцессах легких, ателектазах, пневмонии; в предоперационном и послеоперационном периодах у больных с гнойными заболеваниями легких, туберкулезом легких, при абсцессах легких, остром катаральном воспалении верхних дыхательных путей аденовирусной природы, а также при герпетических кератитах и кератоувеитах, аденовирусных конъюнктивитах и кератитах.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: при остром катаральном воспалении верхних дыхательных путей аденовирусной природы раствор закапывают в нос или вводят в виде аэрозоля; ингаляции по 10–15 мин производят 2–3 раза в день в течение 2–5 дней. На каждую ингаляцию — 3 мл 0,2% раствора. В случае нагноительных процессов в легких раствор вводят в дыхательные пути в виде аэрозоля из расчета 1 мл раствора в течение 10–15 мин. На каждую ингаляцию расходуют около 3 мл раствора.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах, содержащих 5; 10; 25 и 50 мг.

Хранение: список Б.

584 Rp.: «Desoxyribonucleasa» 0,01

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: Для ингаляций.

Лазолван (Lasolvan)

Синонимы: Амброксол, Ласольван, Ambrolitic, Ambroxolum, Bronchopront, Fluixol, Lindoxyl, Mucofar, Mucosan, Mucosolvon, Mucotent, Secretil, Viscomcil и др.

Показания: см. *бромгексин*.

Противопоказания: см. *бромгексин*. Не следует назначать препарат в первые 3 мес. беременности.

Дозировка: взрослым внутрь по 1 таблетке (30 мг) 3 раза в день; при длительном лечении — по 1 таблетке 2 раза в день. Принимают после еды с небольшим количеством воды.

Детям рекомендуется давать в виде сиропа (15 мг амброксола в 5 мл) в следующих дозах: до 2 лет — по 2,5 мл 2 раза в день, от 2 до 5 лет — по 2,5 мл 3 раза в день, старше 5 лет — по 5 мл 2–3 раза в день. В первые 2–3 дня лечения дозу можно удвоить. Взрослым назначают сироп в первые 2–3 дня по 10 мл 3 раза в день, затем по 5 мл 3 раза в день. В виде раствора для ингаляций (15 мг в 2 мл): у взрослых и детей старше 5 лет — по 1–2 ингаляции в день по 2–3 мл; у детей до 5 лет — по 1–2 ингаляции в день по 2 мл. Препарат можно вводить внутримышечно или внутривенно. Взрослым вводят по 2–3 ампулы (15 мг в ампуле) 2–3 раза в день; детям до 2 лет — по $\frac{1}{2}$ ампулы 2 раза в день; от 2 до 5 лет — по $\frac{1}{2}$ ампулы 3 раза в день, старше 5 лет — по 1 ампуле 2–3 раза в день. При синдроме дыхательной

недостаточности вводят из расчета 10 мг/кг в день (в 3–4 приема).

Форма выпуска: таблетки по 30 мг в упаковке по 50 штук; ампулы, содержащие по 15 мг препарата; сироп, содержащий 15 мг препарата в 5 мл, в упаковке по 100 мл; раствор для ингаляций, содержащий 15 мг препарата в 2 мл, в упаковке по 100 мл.

Хранение: список Б.

585 Rp.: Tab. «Lasolvan» 0,03 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Рибонуклеаза (Ribonucleasum amorphum)

Показания и противопоказания: см. *трипсин*.

Дозировка: применяют местно, в виде аэрозолей для ингаляций, внутриплеврально, внутримышечно. При местном применении присыпают раневую или язвенную поверхность порошком препарата в количестве 0,025–0,05 г и прикладывают салфетки или тампоны, смоченные раствором препарата в изотоническом растворе натрия хлорида. Для ингаляций пользуются мелкодисперсным аэрозолем; доза — 25 мг на процедуру; препарат растворяют в 3–4 мл изотонического раствора натрия хлорида или в 0,5% растворе новокаина. Эндобронхиально вводят при помощи горланного шприца или катетера раствор, содержащий 25–50 мг препарата. Внутриплеврально вводят такую же дозу в 5–10 мл изотонического раствора натрия хлорида или 0,25% раствора новокаина. Внутримышечно вводят 5–10 мг в 1 мл изотонического раствора натрия

хлорида или 0,5% раствора новокаина. На курс 2–10 инъекций по 1–2 инъекции в день. Максимальная разовая доза при внутримышечной инъекции 10 мг, при местном и внутривенном введении 50 мг.

ВВ! Перед началом лечения проводят пробы на чувствительность к препарату: в сгибательную поверхность предплечья вводят внутрикожно 0,1 мл раствора. Лечение проводят при отсутствии местной и общей реакций.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах или в ампулах по 10; 25 и 50 мг.

Хранение: список Б.

586 Rp.: Ribonucleasi 0,01
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: Для ингаляций.

Террилитин (Terrilytinum)

Препарат протеолитического действия, являющийся продуктом жизнедеятельности плесневого гриба *Aspergillus terricola*.

Показания и противопоказания: см. *трипсин*.

Дозировка: для ингаляций растворяют содержимое флакона в 5–8 мл воды или изотонического раствора натрия хлорида и применяют в виде аэрозоля обычно по 2 мл на ингаляцию (не более 5 мл). Ингаляции производят 1–2 раза в сутки курс лечения 3–5 дней. Для лечения гнойных ран, ожогов, пролежней применяют местно в виде раствора, содержащего в 1 мл 40–50 ПЕ. Содержимое одного флакона (200 ПЕ) растворяют в 4–5 мл воды для инъекций, или изотонического раствора натрия хлорида, или 0,25% раствора новокаина, смачивают салфетку, накла-

дывают на рану и покрывают влагонепроницаемой повязкой. Повязку меняют 1 раз в сутки. При глубоких ожогах и других поражениях с большим количеством некротических тканей используют препарат в виде присыпки, затем накладывают салфетку, слегка смоченную изотоническим раствором натрия хлорида или 0,25% раствором новокаина. Поверх накладывают влагонепроницаемую повязку. Повязку меняют 1 раз в 1–2 дня, удаляя при этом отслоившиеся некротические ткани.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах с содержанием 200 ПЕ во флаконе.

Хранение: список Б.

587 Rp.: Terrilytini 200 ПЕ N. 5

D. S.: Развести 5 мл физ. раствора. Использовать для ингаляций.

Трипсин (Trypsinum)

Показания: как вспомогательное средство для облегчения удаления вязких секретов и экссудатов при воспалительных заболеваниях дыхательных путей (трахеиты, бронхиты, бронхоэктатическая болезнь, пневмонии, послеоперационный ателектаз легких и др.). В связи с противовоспалительным действием применяют также трипсин кристаллический для внутримышечных инъекций при тромбозах, воспалительно-дистрофических формах пародонтоза, остеомиелите, гайморите, отите и других воспалительных заболеваниях.

Противопоказания: декомпенсация сердечной деятельности, эмфизема легких с дыхательной недостаточ-

ностью, дистрофия и цирроз печени, панкреатит, геморрагические диатезы, инфекционный гепатит.

Дозировка: для ингаляций растворяют 5–10 мг препарата в 2–3 мл изотонического раствора натрия хлорида и применяют в виде аэрозоля через ингалятор или вводят через бронхоскоп или эндотрахеальный зонд. Для лечения ожогов, пролежней, гнойных ран трипсин применяют местно.

Трипсин кристаллический вводят внутримышечно взрослым по 0,005–0,01 г 1–2 раза в день, детям по 0,0025 г (2,5 мг) 1 раз в день. Для инъекций растворяют непосредственно перед применением 0,005 г трипсина кристаллического в 1–2 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида или 0,5–2% раствора новокаина. Раствор вводят глубоко в верхний наружный квадрант ягодичной мышцы.

Форма выпуска: в ампулах или герметически укупоренных флаконах, содержащих по 0,005 и 0,01 г трипсина кристаллического.

Хранение: список Б.

588 Rp.: Trypsini crystallisati 0,01

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: Для ингаляций. Растворить в 2–3 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Химотрипсин (Chymotrypsinum crystallisatum)

Показания, противопоказания, дозировка и применение — см. *трипсин*.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах или ампулах, содержащих по 0,005 г и 0,01 г химотрипсина кристаллического.

Хранение: список Б.

589 Rp.: Chymotrypsini crystallisati 0,005

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: Для ингаляций. Растворить в 1–2 мл физ. раствора.

Противокашлевые средства

Битиодин (Bithiodinum)

Синонимы: Antupex, Asverin, Bitiodin, Nodal, Tipegpidinum, Tipegpidini citras.

Показания: для успокоения кашля при заболеваниях легких и верхних дыхательных путей.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: внутрь взрослым в разовой дозе 0,01–0,03 г (10–30 мг) 2–3 раза в день. Суточная доза — до 0,1 г (100 мг).

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,01 г препарата в упаковке по 10 или 25 штук.

Хранение: список Б.

590 Rp.: Tab. Bithiodini 0,01 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день взрослому.

Глауцина гидрохлорид (Glaucini hydrochloridum)

Синонимы: Глауwent, Glaucinum hydrochloricum, Tussiglaucin.

Показания: как противокашлевое средство при заболеваниях легких и верхних дыхательных путей.

Противопоказания: препарат обычно хорошо переносится, в отдельных случаях отмечаются головокружение, тошнота. Может наблюдаться умеренное гипотензивное действие, связанное с адренолитическими свойствами препарата, в связи с чем его не следует назначать при пониженном артериальном давлении и инфаркте миокарда.

Дозировка: внутрь взрослым по 0,05 г 2–3 раза в день после еды, детям — по 0,01–0,03 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

591 Rp.: Tab. Glauconi hydrochloridi 0,05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день после еды.

Либексин (Libexin)

Синонимы: Глибексин, Glibexin, Prenoxdiazin hydrochloride, Tibexin, Toparten, Varoxil.

Показания: как противокашлевое средство при ката-рах верхних дыхательных путей, острых и хронических бронхитах, бронхопневмонии, бронхиальной астме, эмфиземе и др.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутрь взрослым по 0,1 г (1 таблетка) 3–4 раза в день, в тяжелых случаях — по 0,2 г 3–4 раза в день; детям в зависимости от возраста — по 0,025–0,05 г ($1/4$ – $1/2$ таблетки) 3–4 раза в день.

ВВ! Во избежание анестезии слизистой оболочки рта проглатывают не разжевывая.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

592 Rp.: Tab. «Libexin» 0,1 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Тусупрекс (Tusuprex)

Синонимы: Antusel, Aplacol, Dorex-retard, Ethochlon, Hihustan, Neobex, Neusedan, Oxeladin citrat, Oxethamol, Paxeladine, Pectamol, Pectamon, Pectussil, Silopentol, Toxedin, Tussilisin, Tussimol и др.

Показания: как противокашлевое средство.

Дозировка: внутрь взрослым по 0,01–0,02 г 3–4 раза в сутки; детям — в зависимости от возраста по 0,005–0,01 г 3–4 раза в сутки (независимо от времени приема пищи).

Форма выпуска: таблетки, содержащие по 10 или 20 мг препарата, в упаковке по 30 и 250 штук.

Хранение: список Б.

593 Rp.: Tab. «Tusuprex» 0,01 N. 30

D. S.: По 1–2 таблетке 3–4 раза в день.

Стимуляторы дыхания

Бемегрид см.

Лобелина гидрохлорид см.

Цититон см.

Этимизол см.

Глава 8. Лекарственные средства, действующие на функции пищеварительной системы

Адсорбирующие средства

Полифепан (Polypheranum)

Показания: заболевания желудочно-кишечного тракта инфекционной и неинфекционной природы, сопровождающиеся поносом, метеоризмом, общей интоксикацией.

При тяжелых формах инфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта применяют в дополнение к антибактериальной терапии.

Противопоказания: не известно.

Дозировка: назначают внутрь в виде гранул или пасты (перед едой) взрослым по 1 столовой ложке 3–4 раза в день. Перед употреблением размешивают препарат в стакане воды в течение 2 мин, затем медленно выпивают.

Форма выпуска: гранулы, содержащие 50%; паста (на воде), содержащая 40% полифепана.

Хранение: список Б.

594 Rp.: Polypherani 100,0

D. S.: По 1 столовой ложке в стакане воды
3–4 раза в день.

Уголь активированный (Carbo activatus)

Синонимы: Карболен, Carbolenum.

Показания: применяют при диспепсии, метеоризме, пищевых интоксикациях, отравлениях алкалоидами, солями тяжелых металлов и др.

Противопоказания: язвенные поражения желудочно-кишечного тракта, желудочные кровотечения.

Дозировка: внутрь при отравлениях по 20–30 г на прием в виде взвеси в воде; взвесью активированного угля в воде производят также промывание желудка. При повышенной кислотности и метеоризме назначают внутрь по 1–2 г (в воде) 3–4 раза в день. При отравлениях применяют также смесь следующего состава: активированного угля 2 части, танина и окиси магния по 1 части; назначают в виде взвеси из 2 столовых ложек смеси на стакан теплой воды.

ВВ! При применении угля активированного (и его разновидностей) возможны запор или понос, обеднение организма витаминами, гормонами, жирами, белками.

Форма выпуска: таблетки угля активированного (Tabulettae Carbonis activati) в упаковке по 10 шт., содержащие по 0,5 или 0,25 г активированного угля.

Таблетки угля активированного «КМ» (Tabulettae Carbonis activati «КМ») общей массой 0,25 г в упаковке по 10 штук, содержащие угля активированного 0,2 г, глины белой 0,0455 г, натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы 0,0045 г. По сравнению с таблетками угля активированного (карболеном), таблетки угля активированного «КМ» обладают большей адсорбирующей способностью.

Хранение: список Б.

595 Rp.: Carbonis activati 30,0

D. S.: На 1 прием в $\frac{1}{2}$ стакана воды (при отравлении).

596 Rp.: Tab. Carboleni 0,5 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день при метеоризме.

Энтеросорбент (Enterosorbentum)

Показания: адсорбирует алкалоиды, гликозиды, барбитураты, соли тяжелых металлов, токсины и другие вещества.

Противопоказания: см. *уголь активированный*.

Дозировка: взрослым внутрь по 10 г 3 раза в день с интервалами между приемами пищи; детям до 7 лет — по 5 г ($\frac{1}{2}$ пакета), 8–14 лет — по 7,5 г ($\frac{3}{4}$ пакета).

Форма выпуска: в пакетах по 10 г.

Хранение: список Б.

597 Rp.: Enterosorbenti SCN 5,0 N. 20

D. S.: По 1 пакету 3 раза в день.

Рвотные и противорвотные средства

Рвотные средства

Апоморфина гидрохлорид (Apomorphinum)

Показания: применяют как рвотное средство при необходимости быстрого удаления из желудка токсических веществ и недоброкачественных продуктов питания, особенно когда невозможно произвести промывание желудка. В наркологической практике апоморфином пользуются для лечения алкоголизма.

Противопоказания: тяжелые заболевания сердца, атеросклероз, открытые формы туберкулеза легких и дру-

гие заболевания со склонностью к легочным кровотечениям, язвенная болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, ожоги желудка крепкими кислотами и щелочами, органические заболевания ЦНС.

ВВ! При применении апоморфина следует остерегаться попадания рвотных масс в дыхательные пути.

Дозировка: под кожу взрослым по 0,002–0,005 г (0,2–0,5 мл 1% раствора), детям (от 2-летнего возраста) — по 0,001–0,003 г.

Высшие дозы для взрослых: разовая внутрь 0,01 г, под кожу 0,005 г; суточная внутрь 0,03 г, под кожу 0,01 г.

ВВ! Детям в возрасте до 2 лет апоморфин не назначают.

Форма выпуска: порошок; 1% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 5 или 10 ампул.

Хранение: список А.

598 Rp.: Sol. Apomorphini hydrochloridi 1% 1 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Подкожно по 0,5 мл взрослому однократно.

Меди сульфат см. стр. 312

Цинка сульфат см. стр. 317

Противорвотные средства

Аэрон см.

Торекан (Torecan)

Синонимы: Тиэтилперазин, Thiethylperazinum, Thiethylperazini maleas, Thiethylperazine maleate, Tosten, Tresten.

Показания: как противорвотное средство при рвоте различного происхождения, в том числе при лучевой те-

рации и химиотерапии злокачественных новообразований, при оперативных вмешательствах, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, морской и воздушной болезни, при мигрени, рвоте беременных. Положительные результаты отмечены при вестибулярных и координационных нарушениях, связанных с расстройствами мозгового кровообращения, вегетососудистой дистонией, болезнью Меньера.

Противопоказания: резкое угнетение функций ЦНС, коматозное состояние.

Дозировка: внутрь по 1 драже (6,5 мг) 1–3 раза в день или вводят по 1 свече (6,5 мг) 2 раза в день (утром и вечером), в острых случаях применяют внутримышечно по 1–2 мл (6,5–13 мг) в день. Для предупреждения послеоперационной рвоты вводят внутримышечно 1 мл (6,5 мг) примерно за полчаса до окончания операции.

Форма выпуска: драже (по 6,5 мг); свечи (по 6,5 мг); в ампулах по 1 мл (6,5 мг).

Хранение: список Б.

599 Rp.: Torecan 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно по 1–2 мл.

Церукал см.

Средства, влияющие на аппетит

Средства, повышающие аппетит

Аира корневища (Rhizomata Calami)

Собранные осенью или ранней весной, освобожденные от корней и остатков листьев и стеблей, высушенные

корневища дикорастущего многолетнего травянистого растения аира обыкновенного.

Показания: как средство, повышающее аппетит и улучшающее пищеварение.

Дозировка: в виде настоя (из 10,0 : 200 мл воды) по $\frac{1}{4}$ стакана 3 раза в день за 30 мин до еды.

Форма выпуска: измельченное сырье в картонных пачках по 100 г.

600 Rp.: Inf. riz. Calami 10,0 : 200 ml

D. S.: По $\frac{1}{4}$ стакана 3 раза в день за
30 мин до еды.

Золототысячника трава (Herba Centaurii)

Собранная во время цветения и высушенная трава одно- и двухлетних травянистых растений золототысячника обыкновенного.

Показания: как горечь, для возбуждения аппетита.

Дозировка: в виде настоев, отваров (10,0 : 200 мл).

601 Rp.: Inf. herbae Centaurii 10,0:200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке перед едой.

Настойка горькая (Tinctura amara)

Получают из травы золототысячника (60 г), листьев трилистника водяного (60 г), корневища аира (30 г), травы полыни горькой (30 г), плодов кориандра (15 г) и спирта этилового 40% в количестве, необходимом для получения 1 л настойки.

Показания: для улучшения аппетита, повышения выработки желудочного сока.

Дозировка: внутрь по 10–20 капель на прием.

Форма выпуска: во флаконах по 25 мл.

Хранение: список Б.

602 Rp.: T-rae amarae 25 ml

D. S.: По 15 капель 3 раза в день
за 20–30 мин до еды.

603 Rp.: T-rae amarae

T-rae Rhei aa 15 ml

M.D. S.: По 20–30 капель 3 раза в день
(за 20–30 мин до еды).

Одуванчика корни (*Radices Taraxaci*)

Собранные летом (в августе), очищенные от корневич и корневой шейки и высушенные корни дикорастущего многолетнего травянистого растения одуванчика лекарственного.

Показания: как горечь для возбуждения аппетита, при запорах и как желчегонное средство.

Дозировка: чайную ложку мелко нарезанного корня заваривают, как чай, в стакане кипятка, настаивают 20 мин, охлаждают, процеживают. Принимают по $\frac{1}{4}$ стакана 3–4 раза в день.

Форма выпуска: в картонных пачках по 100 г.

604 Rp.: Radices Taraxaci 100,0

D. S.: Чайную ложку мелко нарезанного корня заварить, как чай. Принимать по $\frac{1}{4}$ стакана 3 раза в день.

Подорожника лист (*Folia Plantaginis majoris*)

Собранные во время цветения и высушенные листья дикорастущего и культивируемого многолетнего травянистого растения подорожника большого.

Показания: в качестве отхаркивающего средства.

Дозировка: 1 столовую ложку измельченных листьев настаивают в стакане кипятка 15 мин, процеживают и принимают по 1 столовой ложке 2–3 раза в день.

Форма выпуска: измельченное сырье в бумажных пакетах на 100 г.

605 Rp.: Inf. fol. Plantaginis 10,0 : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

Из листьев подорожника получают следующие препараты:

Сок подорожника (*Succus Plantaginis*). Смесь сока из свежих листьев подорожника большого и сока из надземных частей подорожника блошного.

Показания: в качестве горечи при анацидных гастритах и хронических колитах.

Дозировка: по 1 столовой ложке 3 раза в день за 15–30 мин до еды.

Форма выпуска: во флаконах по 250 мл.

Плантаглюцид (*Plantaglucidum*). Суммарный препарат, получаемый из листьев подорожника большого и содержащий смесь полисахаридов.

Показания: для лечения больных гипацидным гастритом, а также язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки при нормальной или пониженной кислотности. Назначают препарат в период обострения и для

профилактики рецидивов. При приеме внутрь оказывает спазмолитическое и противовоспалительное действие.

Противопоказания: гиперацидные гастриты и язвенная болезнь желудка с повышенной кислотностью.

Дозировка: внутрь в виде гранул по 0,5–1 г (по $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке) 2–3 раза в день за 20–30 мин до еды; перед приемом разводят препарат в $\frac{1}{4}$ стакана теплой воды.

Форма выпуска: гранулы во флаконах по 50 г.

Хранение: список Б.

606 Rp.: Plantaglucidi 50,0

D. S.: По 1 чайной ложке 2–3 раза в день до еды, развести в $\frac{1}{4}$ стакана теплой воды.

**Полыни горькой трава, полыни горькой листья
(Herba Artemisiae absinthii, Folia Artemisiae absinthii)**

Собранные и высушенные трава и листья дикорастущего многолетнего травянистого растения полыни горькой.

Показания: как горечь для возбуждения аппетита и усиления деятельности пищеварительных органов. Входит в состав аппетитного чая и горькой настойки (см).

Дозировка: в виде настойки, настоя, чая, экстракта внутрь.

Форма выпуска: во флаконах по 25 мл.

607 Rp.: Herbae Absinthii 100,0

D. S.: Одну чайную ложку нарезанной травы полыни заварить в 2 стаканах кипятка, настоять 20 мин, процедить и пить по $\frac{1}{4}$ стакана 3 раза в день за 30 мин до еды.

608 Rp.: T-rae Absinthii 25 ml

D. S.: По 15–20 капель 3 раза в день за 15–30 мин до еды.

Сбор для возбуждения аппетита (Species amarae)

Состав: травы полыни горькой 8 частей, травы (или цветков) тысячелистника 2 части.

Показания: для возбуждения аппетита.

Дозировка: одну столовую ложку сбора (чая) заливают одним стаканом кипятка, настаивают 20 мин, процеживают. Пьют по 1 столовой ложке 2–3–4 раза в день за 20–30 мин до еды.

Форма выпуска: в бумажных пакетах по 100 г.

609 Rp.: Sp. amarae 100,0

D. S.: 1 ст. ложку сбора заварить стаканом кипятка. Принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день.

Средства, подавляющие аппетит

Дезопимон (Desopimonom)

Синонимы: Aderan, Apsedon, Avicol, Avipron, Chlorphenteramini hydrochloridum, Lucofen, Rebal, Teramine и др.

Показания: алиментарное ожирение; также может применяться при адипозогенитальной дистрофии (в сочетании с гормональной терапией), при гипотиреозе (в сочетании с тиреоидином) и других формах ожирения. Лечение проводят в сочетании с малокалорийной диетой, при необходимости — с лечебным голоданием.

Противопоказания: беременность, далеко зашедшие формы гипертонической болезни, выраженные нарушения мозгового и коронарного кровообращения, инфаркт мио-

карда, тиреотоксикоз, глаукома, опухоли гипофиза и надпочечников, сахарный диабет, повышенная нервная возбудимость, эпилепсия, психозы, резкие нарушения сна.

NB! Не следует назначать препарат больным, принимающим ингибиторы МАО.

Дозировка: внутрь в таблетках по 0,025 г (25 мг) 1–2–3 раза в день во время еды в сочетании с малокалорийной диетой.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г.

Хранение: список А.

610 Рр.: Tab. Desopimoni 0,025 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день во время еды.

Мазиндол (Mazindol)

Синонимы: Теренак, Теронак, Afilan, Dimagrir, Magrilan, Samonter, Sanorex, Terenac.

Показания: см. дезопимон.

Противопоказания: глаукома, почечная, печеночная и сердечная недостаточность, сердечные аритмии, повышенная возбудимость.

NB! Не следует назначать одновременно с ингибиторами МАО.

Дозировка: внутрь во время еды вначале по $\frac{1}{2}$ таблетки (0,5 мг) в день (в первые 4–5 дней), потом по 1 таблетке 1 или 2 раза в день (во время завтрака и обеда).

Максимальная суточная доза 3 таблетки.

Форма выпуска: таблетки по 1 мг в упаковке по 20 и 100 штук.

Хранение: список А. Отпускается только по рецепту врача.

611 Rp.: Tab. «Mazindol» 0,001 N. 20

D. S.: По $\frac{1}{2}$ таблетки 1 раз в день.

Фепранон (Phepranopum)

Синонимы: Abulemin, Amfepramone, Amfepramonum, Amphepramon, Anorex «Orto», Danulen, Diethylpropion, Dobesin, Keramm, Natorexix, Parabolin, Regenon, Tenuate, Teranil и др.

Показания: см. дезопимон.

Противопоказания: см. дезопимон.

Дозировка: внутрь в виде таблеток по 0,025 г (25 мг) 2–3 раза в день за полчаса или час до еды (завтраки и обеда). При хорошей переносимости и недостаточном эффекте можно увеличить дозу до 4 таблеток в день.

ВВ! Не рекомендуется принимать препарат во второй половине дня (во избежание нарушения сна).

Форма выпуска: таблетки по 0,025 (25 мг) в упаковке по 50 штук.

Хранение: список А. Отпускается только по рецепту врача.

612 Rp.: Tab. Phepranoni 0,025 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Средства, влияющие на кишечник

Средства для борьбы с метеоризмом

Сбор ветрогонный (Species carminativae)

Состав: смесь равных частей листьев мяты перечной, плодов фенхеля, корневищ с корнями валерианы.

Показания: в качестве спазмолитического средства, способствующего отхождению газов при метеоризме.

Дозировка: в виде настоя (1 столовая ложка на стакан воды) по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ стакана в теплом виде утром и вечером.

Форма выпуска: в картонных пачках по 100 г.

613 Rp.: Sp. Carminativae 100,0

D. S.: Заварить 1 столовую ложку стаканом кипятка.

Ромашки цветки (Flores Chamomillae Recutitatae)

Собранные в начале цветения и высушенные корзинки дикорастущего или культивируемого однолетнего травянистого растения ромашки аптечной.

Показания: спазмы кишечника, метеоризм и понос, а также в качестве потогонного средства при приеме внутрь. Как слабое антисептическое и вяжущее средство назначают наружно для полосканий, примочек и ванн.

Дозировка: применяют в виде чая (заварить 1 столовую ложку ромашки в стакане кипящей воды, охладить, профильтровать) или настоя внутрь (по 1–5 столовых ложек 2–3 раза в день).

Форма выпуска: в картонных пачках по 100 г.

614 Rp.: Inf. fl. Chamomillae 10,0 : 200 ml

D. S.: По 2–3 ст. ложки 2–3 раза в день.

Средства, усиливающие двигательную функцию кишечника

Бисакодил (Bisacodylum)

Синонимы: Дулколакс, Acetphenolpicolin, Alaxa, Alsylax, Bicolax, Bisacodyl, Bisacolax, Bisalax, Bicolax,

Brocalax, Contactolax, Contalax, Demolaxin, Ducolax, Dulcolax, Durolax, Eulaxan, Enteralax, Fenolax, Laxacol, Laxacodil, Laxadin, Laxorex, Megalax, Neolax, Novolax, Oralax, Pentalax, Prontolax, Pyrilax, Rytmil, Sedolax, Spirolax, Theralax, Videx и др.

Показания: при привычных запорах.

Противопоказания: общие для слабительных средств — кишечная непроходимость, синдром «острого живота», аппендицит и другие воспалительные заболевания в брюшной полости, острые лихорадочные состояния.

Дозировка: разовая доза для взрослых 5–10 мг (1–2 таблетки) перед сном независимо от времени приема пищи; при недостаточном эффекте и хорошей переносимости — 3 таблетки. При необходимости принимают дополнительно 1–2 таблетки утром за 30 мин до завтрака.

За рубежом бисакодил выпускается также в виде драже и ректальных свечей. Взрослым назначают драже в тех же дозах, что и таблетки. Ректально вводят по 1–2 свечи (0,01–0,02 г) в сутки. Детям от 1 года до 7 лет назначают внутрь 1 драже или $\frac{1}{2}$ –1 свечу, от 7 до 14 лет — 1–2 драже или 1 свечу. В случае назначения препарата для очистки кишечника при подготовке к операции или рентгенологическому исследованию органов брюшной полости принимают вечером внутрь 2–4 драже и утром вводят одну свечу.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г в упаковке по 10 и 40 штук, драже по 0,005 г в упаковке по 30 штук, ректальные свечи по 0,01 г по 6 и 12 штук.

Хранение: список Б.

615 Rp.: Tab. Bisacodyli obductae 0,005 N. 40

D. S.: По 1–2 таблетки перед сном.

Гутталакс (Guttalax)

Синонимы: Contumax, Dibrolax, Elimin, Evacuol, Gotalax, Guttalan, Laxidogol, Laxoberon, Natrii picosulfas, Picobax, Picosulfol, Sodium picosulfate, Totalaxan, Verilax и др.

Показания: как слабительное средство при различных видах запора. Оказывает стимулирующее влияние на рецепторы слизистой оболочки кишечника.

Противопоказания: общие для слабительных средств — см. *бисакодил*.

Дозировка: по 5–10 капель в небольшом количестве воды, при недостаточном эффекте увеличивают дозу до 15 капель; детям от 2 до 12 лет — по 2–5 капель в небольшом количестве воды. Принимают утром и вечером. Эффект наступает обычно через 6–10 ч.

Форма выпуска: во флаконах-капельницах по 10 мл.

Хранение: список Б.

616 Rp.: Guttalax 10 ml

D. S.: По 5–10 капель утром и вечером.

Изафенин (Isapheninum)

Синонимы: Acetalax, Acetphenolisatin, Asitin, Bisatin, Diphesatine, Ditin, Eulaxin, Fenisan, Isacen, Laxaseptol, Laxigen, Laxyl, Neolax, Prulax и др.

Показания: привычный запор, атония кишечника.

Противопоказания: общие для слабительных средств — см. *бисакодил*.

Дозировка: внутрь до еды взрослым по 0,01–0,015 г 2 раза в день или однократно по 0,02 г (2 таблетки), детям старшего возраста — по 0,005–0,01 г 1–2 раза в день.

Высшие дозы для взрослых: разовая 0,025 г, суточная 0,05 г.

ВВ! При приеме изафенина не следует употреблять щелочи и минеральные щелочные воды (во время приема препарата и в течение часа до и после его приема).

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г. в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

617 Rp.: Tab. Isaphenini 0,01 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Кафиол (Cafiolum)

Комбинированный препарат в виде брикетов темно-бурого цвета с желтыми вкраплениями (семена плодов инжира), своеобразного фруктового запаха и вкуса. Состав*: 0,7 г листьев сенны, 0,3 г плодов сенны, 2,2 г мякоти плодов сливы, 4,4 г плодов инжира, 0,84 г масла вазелинового.

Показания: как слабительное средство.

Противопоказания: общие для слабительных средств — см. бисакодил.

Дозировка: внутрь в вечерние часы. Брикет нужно разжевать. Доза $\frac{1}{2}$ –1 брикет на прием; при упорных запорах 1,5–2 брикета (в 2 приема). Высшая суточная доза — 6 брикетов.

* Зарубежный препарат «Регулакс» (*Regulax*) сходный по составу и действию с кафиолом, не содержит лишь мякоти плодов сливы.

Форма выпуска: в упаковке по 6 брикетов.

Хранение: список Б.

618 Rp.: «Cafiolum» N. 6

D. S.: $\frac{1}{2}$ –1 брикет на прием на ночь.

Ламинарид (Laminaridum)

Суммарный препарат, получаемый из морской капусты.

Показания: хронические запоры со спастическими явлениями.

Противопоказания: общие для слабительных средств — см. бисакодил.

Дозировка: внутрь в виде гранул по 5–10 г (1–2 чайные ложки гранул) 1–3 раза в сутки после еды, запивают $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ стакана воды комнатной температуры.

Форма выпуска: гранулы в упаковке по 50 г. В 1 г гранул содержится 0,2 г ламинарида.

Хранение: список Б.

619 Rp.: Laminaridi 50,0

D. S.: По 5–10 грамм на прием.

Магния сульфат см.

Натрия сульфат (Natrii sulfas)

Синонимы: Глауберова соль, Natrium sulfuricum.

Показания: в качестве слабительного средства.

Противопоказания: общие для слабительных средств — см. бисакодил.

Дозировка: для взрослых 15–30 г на прием, для детей — из расчета 1 г на 1 год жизни. Назначают натошак.

NB! Натрия сульфат, так же как и другие солевые слабительные, показан при пищевых отравлениях,

поскольку он не только очищает кишечник, но и задерживает всасывание яда и поступление его в кровь.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

620 Rp.: Natrii sulfatis 25,0

D. S.: Принять в $\frac{1}{4}$ стакана воды, запить 1–2 стаканами воды.

Соль карловарская (Sal carolinum factitium)

Состав: 22 части натрия сульфата, 18 частей натрия гидрокарбоната, 9 частей натрия хлорида, 1 часть калия сульфата.

Показания: в качестве слабительного и желчегонного средства.

Противопоказания: общие для слабительных средств — см. *бисакодил*.

Дозировка: в качестве слабительного назначают натощак взрослым по 1 столовой ложке, детям (2–6 лет) — по 1 чайной ложке в $\frac{1}{2}$ стакана воды комнатной температуры.

Как желчегонное принимают по 1 чайной ложке в стакане теплой воды (40–45°C) за 30–45 мин до еды. Перед употреблением содержимое пакета или банки тщательно перемешивают. Растворяют в кипяченой воде.

Форма выпуска: в стеклянных банках или пакетах по 125 г.

Хранение: список Б.

621 Rp.: Salis carolini factitii 125,0

D. S.: Слабительное. По 1 ст. ложке натощак взрослому.

Фенолфталеин (Phenolphthaleinum)

Синонимы: Пурген, Arkalax, Darolax, Laxane, Laxin, Laxogen, Laxol, Merilax, Phenaloin, Pugaratol, Purex, Purgenum, Purgophen, Purgyl, Trilax и др.

Показания: хронические запоры.

NB! Оказывает преимущественное действие на толстый кишечник.

Противопоказания: общие для слабительных средств — см. бисакодил.

Дозировка: для взрослых 0,1–0,2 г на прием (до 0,3 г в сутки); для детей 3–4 лет — по 0,05 г, 5–6 лет — 0,1 г, 7–9 лет — 0,15 г, 10–14 лет — 0,15–0,2 г, детям до 3 лет не назначают.

Форма выпуска: таблетки фенолфталеина по 0,1 г (для взрослых) или 0,05 г (для детей) в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

622 Rp.: Phenolphthaleini 0,1 N.10

D. S.: По 1–2 таблетки на прием.

Растительные препараты

Жостера плод (Fructus Rhamni catharticae)

Собранные осенью зрелые и высушенные плоды дикорастущего кустарника жостера слабительного, или крушины слабительной.

Показания: как слабительное средство.

Дозировка: применяют в виде отвара и настоя: 1 столовую ложку жостера заваривают в стакане кипятка, настаивают 2 ч, процеживают. Принимают на ночь по $\frac{1}{2}$ стакана.

623 Rp.: Dec. fructus Rhamni catharticae 20,0 : 200 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3–4 раза в день.

Крушины кора (Cortex Frangulae Alni).

Собранная весной до начала цветения кора стволов и ветвей дикорастущего кустарника крушины ольховидной или крушины ломкой.

Показания: в качестве мягкодействующего слабительного средства.

Дозировка: в виде отваров, экстрактов и пилюль. Действие наступает через 8–10 ч после приема. Отвар коры крушины готовят следующим образом: 1 столовую ложку коры обливают стаканом кипяченой воды, кипятят 20 мин, процеживают, остужают; принимают по полстакана на ночь и утром.

Экстракт крушины жидкий (*Extractum Frangulae fluidum*). Назначают как слабительное по 20–40 капель. **Экстракт крушины сухой** (*Extractum Frangulae siccum*). Принимают по 1–2 таблетки перед сном.

Форма выпуска: в картонных пачках по 100 г, таблетки по 0,2 г, покрытые оболочкой.

Хранение: список Б.

624 Rp.: Dec. cort. Frangulae 20,0 : 200 ml

Natrii sulfatis 20,0

M. D. S.: По 1 столовой ложке утром и вечером.

625 Rp.: Extr. Frangulae fluidi 25,0

D. S.: По 20–40 капель утром и вечером.

626 Rp.: Tab. Extr. Frangulae 0,2 obd. N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки на ночь.

Чай слабительный № 1. Состав: 3 части коры крушины, 2 части листьев крапивы, 1 часть травы тысячелистника. Одну столовую ложку заварить стаканом кипятка, настоять 20 мин, процедить, принимать на ночь по $\frac{1}{2}$ –1 стакану.

Чай слабительный № 2 (см. сены лист).

Сбор желудочный № 3 (*Species stomachicae* N. 3). Состав: по 3 части коры крушины измельченной и листьев крапивы измельченных, 2 части листьев мяты перечной измельченных, по 1 части корневищ с корнями валерианы и корневищ аира измельченных. Применяют внутрь в виде настоя (1 столовая ложка на 1 стакан кипятка) по $\frac{1}{2}$ стакана утром и вечером.

Масло вазелиновое (*Oleum vaselini*)

Синонимы: Парафин жидкий, Paraffinum liquidum.

NB! При приеме внутрь не всасывается и размягчает каловые массы.

Показания: при хронических запорах.

Дозировка: внутрь по 1–2 столовые ложки в день.

NB! Длительное применение вазелинового масла может нарушить процесс пищеварения.

NB! Следует учитывать, что при приеме внутрь масло вазелиновое может пройти через анальный сфинктер и загрязнить белье.

627 Rp.: Ol. Vaselini 100,0

D. S.: Как слабительное по 1–2 столовой ложки в день.

Масло касторовое (Oleum Ricini)

Синонимы: Масло клещевинное.

Показания: как слабительное средство. Ранее касторовое масло применяли в акушерской практике для стимулирования родовой деятельности.

Противопоказания: отравления жирорастворимыми веществами (фосфор, бензол и др.), экстрактом мужского папоротника.

Дозировка: в качестве слабительного средства касторовое масло назначают внутрь взрослым по 15–30 г, а детям — по 5–10–15 г на прием (1 чайная, десертная или столовая ложка).

Форма выпуска: желатиновые капсулы по 1 г в упаковке по 50 капсул.

628 Rp.: Ol. Ricini 25,0

D. S.: На один прием.

629 Rp.: Ol. Ricini 1,0

D. t. d. N. 50 in caps. gel.

S.: Принять в течение получаса до 15 капсул.

Масло миндальное (Oleum Amygdalari)

Жирное масло, получаемое прессованием семян миндаля обыкновенного.

Назначают внутрь как легкое слабительное средство.

630 Rp.: Oleum Amygdalari 25,0

D. S.: По 1–2 чайных ложки на прием.

Морская капуста (Laminaria saccharina)

Показания: в качестве легкого слабительного средства при хронических атонических запорах.

NB! В связи с содержанием солей йода, морская капуста показана в качестве слабительного средства при хроническом запоре у лиц с явлениями атеросклероза.

Противопоказания: нефрит, геморрагические диатезы и др. состояния, при которых противопоказаны препараты йода.

Дозировка: по $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке 1 раз в день.

Форма выпуска: порошок в коробках по 180 г.

Хранение: список Б.

631 Рр.: Pulv. Laminaria saccharinae 180,0

D. S.: По $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке на ночь.

Ревеня корень (Radices Rhei).

Собранные осенью или ранней весной в возрасте не менее 3 лет, очищенные, разрезанные на части высушенные корни и корневища культивируемого ревеня тангутского.

Показания: препараты ревеня назначают в порошках, пилюлях, отварах, самостоятельно и в сочетании с другими веществами в качестве слабительных средств при хроническом (привычном) запоре.

Дозировка: применяют следующие препараты ревеня:

Порошок ревеня (Pulvis radicis Rhei). Назначают в порошках и таблетках: взрослым — по 0,5–2 г на прием; детям 2 лет — 0,1 г, 3–4 лет — 0,15 г, 5–6 лет — 0,2 г, 7–9 лет — 0,25–0,5 г, 10–14 лет — 0,5–1 г. Детям до 1 года не назначают.

Таблетки ревеня (Tabulettae radicis Rhei). Содержат по 0,3 или 0,5 г мелко измельченного корня ревеня.

Экстракт ревеня сухой (Extractum Rhei siccum). Доза в зависимости от возраста — от 0,1 до 1–2 г на прием.

632 Rp.: Tab. rad. Rhei 0,5 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день (перед едой).

633 Rp.: Pulv. rad. Rhei

Magnesii oxidi aa 0,3

Extr. Belladonnae 0,015

M.f. pulv.

D. t. d. N. 10

S.: По 1 порошку 2–3 раза в день.

Сенны лист (*Folia Sennae*)

Синонимы: лист кассии, александрийский лист.

Собранные в фазу цветения и плодоношения, высушенные и обмолоченные листья культивируемых кустарников кассии остролистной и узколистной

Показания: как слабительное средство.

Дозировка: применяют следующие препараты сенны:

Водный настой листьев сенны (Infusum foliorum Sennae) из 5–10 г на 100 мл воды; назначают по 1 столовой ложке 2–3 раза в день.

Лист сенны (измельченный) выпускается в виде брикетов массой 75 г, разделенных на 10 долек. Две дольки заливают стаканом кипящей воды, кипятят 5 мин, настаивают в течение часа, процеживают, охлаждают. Принимают по 1 столовой ложке 1–2–3 раза в день.

Таблетки экстракта сенны сухого по 0,3 г (Tabulettae extracti Sennae sicci 0,3). Назначают по 1–2 таблетки 2–3 раза в день перед едой или по 1–2 таблетки на ночь и утром натощак.

Порошок солодкового корня сложный (Pulvis Glycyrrhizae compositus) содержит 20 частей листьев сенны в порошке, 20 частей корня солодкового, 10 частей плодов фенхеля в порошке, 10 частей серы очищенной, 40 частей сахара в порошке. Назначают в качестве легкого слабительного взрослым (особенно при геморрое) по 1–2 чайные ложки, детям — по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ чайной ложки 1–2–3 раза в день, размешав в воде.

Настой сенны сложный, или венское питье (Infusum Sennae compositum). Получают из 10 частей листьев сенны изрезанных, 10 частей натрия-калия тартрата (сеньевой соли), 10 частей меда очищенного, 10 частей спирта 95%, 75 частей кипящей воды. Назначают взрослым по 1–3 столовые ложки на прием; детям 2–4 лет — 1 чайную ложку, 5–7 лет — 1 десертную ложку, 8–14 лет — 1 десертную — 1 столовую ложку.

Чай слабительный № 2. Состав: 3 части листьев сенны, по 2 части коры крушины и плодов жостера, по 1 части плодов аниса и солодкового корня. Одну столовую ложку заварить стаканом кипятка, настоять 20 мин, процедить; принимать на ночь по $\frac{1}{2}$ –1 стакану.

Чай противогеморроидальный (Species antihaemorrhoidalis). Состав: по 20 г листа сенны, коры крушины, травы тысячелистника, плодов кориандра, корня солодки.

Способ приготовления и дозы — такие же, как чая слабительного.

К очищенным препаратам из листьев сенны относятся:

Таблетки «Антрасеннин» (Tabulettae «Antraseninum»). Применяют, подобно другим препаратам сенны, при хроническом запоре. Принимают внутрь перед

ужином по 1–2 таблетки. При недостаточном эффекте дозу увеличивают до 3 таблеток на прием (не более).

Таблетки «Сенадексин» (Tabulettae «Senadexinum»).
Принимают перед сном по 1 таблетке (до 2–3 таблеток).

Таблетки «Сенаде» (Tabulettae «Senade»).

Синонимы: Сенейд, Сенейда. Принимают внутрь перед едой по 1 таблетке (обычно на ночь). При отсутствии эффекта дозу увеличивают через несколько дней до 2–3 таблеток. Детям 1–3 лет назначают по $\frac{1}{2}$ таблетки (при необходимости до 1 таблетки), детям 4–12 лет — по 1 таблетке (при необходимости до 1,5–2 таблеток).

Глаксена (Glaxena). Таблетки, аналогичные по составу и действию таблеткам «Сенаде». Применение и дозировка см. сенаде.

634 Rp.: Inf. fol. Sennae 20,0 : 200 ml

D. S.: По 1 ст. ложке утром и вечером.

635 Rp.: Tab. extr. Sennae 0,3 N. 25

D. S.: По 1–2 таблетки 2 раза в день.

636 Rp.: Tab. «Senade» N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки на ночь.

Средства, влияющие на поджелудочную железу

Антиферментные препараты

Гордокс (Gordox)

Антиферментный препарат, получаемый из поджелудочных желез убойного скота.

Синонимы: Апротинин, Aprotinin.

Показания: см. *контрикал*.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата, синдром ДВС.

Дозировка: внутривенно капельно. Начальная доза 500 000 ЕД, затем в виде длительной капельной инфузии из расчета 50 000 ЕД в час (или каждые 2–3 ч по 100 000 ЕД). По мере улучшения состояния дозу постепенно понижают до 500 000–300 000 ЕД в сутки.

Форма выпуска: в ампулах по 10 мл, содержащих по 100 000 ЕД в ампуле, по 25 ампул в коробке.

Хранение: список Б.

637 Rp.: Gordox 10 ml (100 000 ED)

D. t. d. N. 10

S.: Внутривенно капельно по 300 000 ЕД
в сутки.

Контрикал (Contrykal)

Синонимы: Трасилол, Тзалол, Trasylol, Tsalol.

Показания: острый панкреатит и панкреанекроз, хронический рецидивирующий панкреатит, для профилактики послеоперационного панкреатита и др.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутривенно одномоментно (медленно!) или капельно в 300–500 мл изотонического раствора натрия хлорида. Обычные разовые дозы 10 000–20 000 ЕД. При острых состояниях дозы могут составлять в первые дни 40 000–60 000 ЕД, затем, по мере улучшения клинической картины, дозу постепенно понижают.

Форма выпуска: во флаконах, содержащих по 10 000; 30 000 и 50 000 ЕД в сухом виде, с приложением ампул с растворителем (изотонический раствор натрия хлорида).

Хранение: список Б.

638 Rp.: Contrycali 10000 ED

D. t. d. N. 10

S.: Развести по инструкции, вводить внутривенно капельно.

Пантрипин (Pantripinum)

Препарат, получаемый из поджелудочной железы крупного рогатого скота.

Показания: острый панкреатит и обострения хронического панкреатита, профилактика панкреатита при операциях на желудке и желчных путях, если существует опасность травмирования поджелудочной железы.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутривенно. При тяжелых формах панкреатита вводят одномоментно 100–125 ЕД в 10–20 мл 5% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида. Затем препарат вводят капельно в дозе 25–30 ЕД в 500 мл 5% раствора глюкозы (с добавлением инсулина из расчета 1 ЕД на каждые 3–4 г глюкозы) или изотонического раствора натрия хлорида. Капельные введения раствора пантрипина производят со скоростью 40–60 капель в минуту. В первые сутки препарат можно вводить повторно до общей дозы 250–300 ЕД. В последующие сутки вводят до 120–150 ЕД (в зависимости от кар-

тины заболевания). Введения повторяют до клинического выздоровления.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах по 6, 12, 15; 20 и 30 ЕД.

Хранение: список Б.

639 Rp.: Pantrypini 30 ED

D. t. d. N. 10

S.: По 30 ЕД внутривенно капельно.

Средства, применяемые при недостаточности функции поджелудочной железы

Дигестал (Digestal)

Состав: панкреатин (200 мг), экстракт желчи крупного рогатого скота (25 мг), гемицеллюлаза (50 мг).

Показания: недостаточная секреторная и переваривающая способность желудка и кишечника (хронические гастриты, энтероколиты и др.), недостаточная функция поджелудочной железы (хронические панкреатиты), гепатиты, холециститы, состояние после операций на желудке, поджелудочной железе и печени, при расстройствах пищеварения, связанных с нарушениями диеты и т.д.

Противопоказания: не выявлены.

Дозировка: по 1–2 драже 3 раза в день во время или после еды. Драже проглатывают, не разжевывая.

Форма выпуска: драже в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

640 Rp.: Dr. Digestal N. 30

D. S.: По 1–2 драже 3 раза в день во время еды.

Мезим-форте (Mezym-forte)

Состав: 140 мг панкреатина, 4200 ЕД амилазы, 3500 ЕД липазы и 250 ЕД протеазы.

Показания: см. *дигестал*.

Дозировка: взрослым по 1–3 драже в день перед или во время приема пищи.

Форма выпуска: драже, покрытые оболочкой в упаковке по 20 штук

Хранение: список Б.

641 Rр.: Dr. Mezym-forte N. 20

D. S.: По 1–3 драже в день.

Ораза (Orazum)

Показания: расстройства пищеварения, протекающие с угнетением функции пищеварительных желез, анацидные и гипацидные гастриты, хронический гепатохолецистит; язвенная болезнь желудка с пониженной секретацией, подострый и хронический панкреатит с нарушенной экскреторной функцией, хронический спастический колит с склонностью к запорам.

Дозировка: по $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке гранул оразы 3 раза в день (во время или после еды). Чайная ложка содержит 2 г гранул, что соответствует 0,2 г оразы.

Форма выпуска: гранулы в стеклянных банках по 100 г.

Хранение: список Б.

642 Rр.: Orazi 100,0

D. S.: По $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке 3 раза в день.

Панзинорм-форте (Panzynorm-forte)

Показания: см. *дигестал*.

Дозировка: по 1 драже во время еды 3 раза в день (с небольшим количеством жидкости). При недостаточной эффективности назначают по 2 драже 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

643 Рр.: Tab. Panzynorm-forte N. 30

D. S.: По 1 драже 3 раза в день во время еды.

Панкреатин (Pancreatinum)

Показания: ахилия, хронические панкреатиты с недостаточной функцией поджелудочной железы, расстройства пищеварения, связанные с заболеваниями печени и поджелудочной железы, анацидный и гипацидный гастрит, хронические энтероколиты.

Дозировка: внутрь в виде порошка или таблеток 3–4 раза в день. Порошок принимают перед приемами пищи и запивают щелочным раствором. Таблетки принимают во время еды или сразу же после нее, не раскусывая.

Для взрослых разовая доза составляет 0,5–1,0 г, суточная доза 4 г. Детям в возрасте до 1 года панкреатин в порошке назначают по 0,1–0,15 г, 2 лет — 0,2 г, 3–4 лет — 0,25 г, 5–6 лет — 0,3 г; 7–9 лет — 0,4 г, 10–14 лет — 0,5 г на прием. Препарат в таблетках назначают детям в следующих дозах: в возрасте 6–7 лет — 1 таблетку (0,25 г), 8–9 лет — 1–2 таблетки (0,25–0,5 г), 10–14 лет — 2 таблетки (0,5 г).

Форма выпуска: порошок и таблетки, растворимые в кишечнике, по 0,25 г в банках по 60 штук.

Хранение: список Б.

644 Rp.: Tab. Pancreatini 0,25 N. 60

D. S.: По 2 таблетки 3–4 раза в день.

Солизим (Solizimum)

Показания: хронические панкреатиты с пониженной липолитической активностью, хронические заболевания желудочно-кишечного тракта (ахилия, гастриты, гепатиты, холециститы и др.).

Дозировка: внутрь во время или непосредственно после еды по 40 000 ЛЕ 3 раза в день.

Форма выпуска: таблетки солизима с содержанием 20 000 ЛЕ, растворимые в кишечнике, в упаковке по 100 штук.

Хранение: список Б.

645 Rp.: Tab. Solizymi 20 000 ЛЕ N. 100

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день.

Фестал (Festal)

Комплексный препарат, содержащий основные компоненты поджелудочной железы и желчи.

Показания: см. *дигестал*.

Дозировка: по 1–2–3 драже во время или сразу после еды.

Форма выпуска: драже в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

646 Rp.: Dr. Festal N. 50

D. S.: По 1–3 драже по 3 раза в день во время еды.

Средства, влияющие на секреторную функцию желудка

Средства, стимулирующие отделение желудочного сока

Абомин (Abominum)

Показания: различные заболевания желудочно-кишечного тракта, сопровождающиеся нарушением переваривающей способности и понижением кислотности желудочного сока.

Дозировка: внутрь во время еды по 1 таблетке 3 раза в день. При недостаточной эффективности разовую дозу можно увеличить до 3 таблеток. При острых гастритах, гастроэнтеритах и колитах назначают по 1 таблетке 3 раза в день в течение 2–3 дней.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г с содержанием в 1 таблетке 50 000 ЕД.

Хранение: список Б.

647 Rp.: Tab. Abomini 0,2 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Желудочный сок натуральный (Succus gastricus naturalis)

Показания: недостаточная функция желудочных желез, ахилия, гипо- и анацидные гастриты.

Дозировка: внутрь взрослым по 1–2 столовые ложки; детям в возрасте от 3 лет по $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложке, от 3 до 6 лет по 1 десертной ложке, от 7 до 14 лет по 1 десертной — 1 столовой ложке 2–3 раза в день во время или после еды.

Форма выпуска: во флаконах по 100 мл.

Хранение: список Б.

648 Rp.: Succī gastrici naturalis 100 ml

D. S.: Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день
во время еды.

Кислота хлористоводородная разведенная
(Acidum hydrochloricum dilutum)

Синонимы: Кислота соляная разведенная.

Показания: при недостаточной кислотности желудочного сока. При гипохромных анемиях вместе с препаратами железа обычно назначают кислоту хлористоводородную разведенную; она способствует улучшению всасывания и использования железа.

Дозировка: внутрь взрослым по 10–15 капель 2–3–4 раза в день до или во время еды (в $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ стакана воды); детям до 1 года — по 1 капле, от 2 до 5 лет — по 2–5 капель; от 6 до 12 лет — по 5–10 капель на прием.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 2 мл (40 капель), суточная 6 мл (120 капель).

Хранение: список Б. В склянках с притертыми пробками.

649 Rp.: Ac. hydrochlorici diluti 15 ml

D. S.: По 10–15 капель в $\frac{1}{4}$ стакана воды 2 раза в день во время еды.

Пепсин (Pepsinum)

Показания: обычно в сочетании с кислотой хлористоводородной разведенной (см.) при расстройствах пищеварения: ахилии, гипо- и анацидных гастритах, диспепсии и т. п.

Дозировка: внутрь по 0,2–0,5 г (детям от 0,05 до 0,3 г) на прием 2–3 раза в день перед едой или во время еды (в порошках или в 1–3% растворе кислоты хлористоводородной разведенной).

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

650 Rp.: Pepsini 2,0

Ac. hydrochloridi diluti 5 ml

Aq. destill. 200 ml

M.D. S.: По 1–2 столовые ложки 2–3 раза,
в день во время еды.

Таблетки ацидин-пепсина (Tabulettae Acidin-pepsini).

Состав: 1 часть пепсина и 4 части ацидина (бетаина гидрохлорида). Применяют при гипо- и анацидных гастритах, ахилии, диспепсии. Доза для взрослых: 1 таблетка по 0,5 г 3–4 раза в день, для детей — от $\frac{1}{4}$ таблетки (массой 0,25 г) до $\frac{1}{2}$ таблетки (массой 0,5 г) в зависимости от возраста 3–4 раза в день. Таблетки перед приемом растворяют в $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ стакана воды. Принимают во время или после еды.

Форма выпуска: таблетки по 0,5 и 0,25 г в упаковке по 10 шт.

Средства, угнетающие секрецию
желудочного сока

Алмагель А см.

Магния окись (Magnesii oxydum)

Синонимы: Магнезия жженая, Magnesia usta, Magnesium oxydatum, Magnium oxydatum.

Показания: является одним из основных представителей антацидных средств, применяемых для снижения повышенной кислотности желудочного сока (при гиперацидных гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки).

Дозировка: внутрь (по 0,25–0,5–1 г) при повышенной кислотности желудочного сока, отравлении кислотами и как легкое слабительное (по 3–5 г на прием).

Обычно антацидные препараты принимают за $\frac{1}{2}$ ч до еды. Однако следует учитывать, что при приеме натошак антацидный эффект непродолжителен (около 30 мин), он значительно увеличивается (до 3–4 ч) при приеме антацидов после еды. Для длительного антацидного эффекта целесообразно принимать их через 1 ч и через 3 ч после еды. Перед употреблением таблетки необходимо тщательно измельчить.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,5 г.

Хранение: список Б.

651 Rp.: Tab. Magnesii oxydi 0,5 N.20

D. S.: По 1–2 таблетки 2–3 раза в день.

Платифиллина гидротартрат см.

Ранитидин см. стр. 147

Циметидин см. стр. 284

Средства, влияющие на функции печени

Средства, усиливающие образование желчи
и желчных кислот

Аллохол таблетки (Tabulettae «Allocholum»)

Состав: желчи сгущенной в пересчете на сухое вещество 0,08 г, экстракта чеснока густого в пересчете на сухое вещество 0,04 г, экстракта крапивы густого в пересчете на сухое вещество 0,005 г, угля активированного 0,025 г, вспомогательных веществ до общей массы 0,21 г.

Показания: хронические гепатиты, холангиты, холециститы и привычный запор, связанный с атонией кишечника.

Противопоказания: острые гепатиты, острые и подострые дистрофии печени, обтурационная желтуха.

Дозировка: внутрь после еды: взрослым по 1–2 таблетки 3–4 раза в день. При обострении заболеваний назначают по 1 таблетке 2–3 раза в день. Детям назначают в специальной лекарственной форме — таблетки «Аллохол», покрытые оболочкой, для детей, содержащие указанные выше ингредиенты в половинном количестве. Детям до 7 лет дают по 1 таблетке, старше 7 лет — по 2 таблетки 3 раза в день после еды.

Форма выпуска: таблетки для взрослых во флаконах по 50 штук и в контурной ячейковой упаковке по 10 и 50 штук; таблетки для детей в контурной ячейковой упаковке по 10 и 50 штук.

Хранение: список Б.

652 Rp.: Tab. «Allocholum» obd. N. 50

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день (после еды).

Билигнин (Biligninum)

Показания: заболевания печени (холестатические гепатиты, билиарные циррозы и др.) и другие заболевания,

связанные с нарушением обмена и повышением содержания желчных кислот и холестерина в организме.

Дозировка: внутрь по 5–10 г (1–2 чайные ложки) 3 раза в день за 30–40 мин до еды, запивая водой.

ВВ! Следует учитывать, что длительное выведение желчных кислот может сопровождаться нарушением всасывания жирорастворимых витаминов (А и D).

Форма выпуска: порошок по 75 и 100 г в банках.

Хранение: список Б.

653 Rp.: Bilignini 75,0

D. S.: По 1–2 чайные ложки 3 раза в день
за 30–40 минут до еды.

Лив 52 (Liv 52)

Комплексный препарат, изготовленный из соков и отваров ряда растений.

Показания: для улучшения функции печени при инфекционных и токсических гепатитах, хроническом гепатите и других заболеваниях печени. Препарат также повышает аппетит, улучшает пищеварение, способствует отхождению газов из кишечника.

Дозировка: внутрь взрослым по 2–3 таблетки или 80–160 капель (1–2 чайные ложки), 3–4 раза в день, детям старше 2 лет по 1–2 таблетки или 10–20 капель 2 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 100 шт. в пластиковом флаконе, жидкость во флаконах по 60 мл в комплекте с пипеткой.

Хранение: список Б.

654 Rp.: Tab. «Liv 52» N. 50

D. S.: По 2–3 таблетки 3–4 раза в день.

Одуванчика корни (Radices Taraxaci)

Собранные летом очищенные от корневищ и корневой шейки и высушенные корни дикорастущего многолетнего травянистого растения одуванчика лекарственного.

Показания: как горечь для возбуждения аппетита, при запорах и как желчегонное средство.

Дозировка: чайную ложку мелко нарезанного корня заваривают, как чай, в стакане кипятка, настаивают 20 мин, охлаждают, процеживают. Принимают по $\frac{1}{4}$ стакана 3–4 раза в день.

Форма выпуска: в картонных пачках по 100 г.

Хранение: список Б.

655 Rp.: rad. Taraxaci 100,0

D. S.: 1 чайную ложку измельченного сырья заварить на стакан кипятка и выпить в течение дня в 3 приема.

Оксафенамид (Oxaphenamidum)

Синонимы: Auxobil, Drenamide, Driol, Enidran, Neocol, Osalmid, Osalmidum, Salmidochol.

Показания: хронические холециститы, холангиты, холецистогепатиты, желчнокаменная болезнь. Препаратом можно пользоваться для усиления желчеотделения перед дуоденальным зондированием.

Противопоказания: острые воспалительные и выраженные дистрофические процессы в печени.

Дозировка: внутрь в таблетках по 0,25–0,5 г 3 раза в день перед едой. При острых воспалительных процессах в желчевыводящих путях и желчном пузыре реко-

мендуется сочетать оксафенамид с антибактериальными препаратами.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г.

Хранение: список Б.

656 Rp.: Tab. Oxaphenamidi 0,25 N. 20

D. S.: По 1–2 таблетки 3 раза в день перед едой.

Силибор (Siliborum)

Показания: гепатиты, цирроз печени.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутрь до еды по 0,06–0,08 г 3 раза в день. Курс лечения 1–2 (до 3–6) мес.

Форма выпуска: таблетки по 0,04 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

657 Rp.: Tab. Silibori 0,04 N. 20

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день до еды.

Столбики с рыльцами кукурузы (Styli cum stigmatis zea maydis)

Синонимы: Кукурузные рыльца.

Столбики с рыльцами кукурузы, собранные в период созревания початков кукурузы.

Показания: как желчегонное и мочегонное средство при холециститах, холангитах, гепатитах с задержкой желчеотделения.

Дозировка: в виде отвара, настоя или жидкого экстракта. Для приготовления отвара берут 10 кукурузных

рылец, измельчают их, заливают 1,5 стакана холодной воды и кипятят в течение 30 мин на небольшом огне в эмалированной посуде с закрытой крышкой. Отвар охлаждают, процеживают. Принимают по 1–3 столовые ложки через каждые 3–4 ч.

Форма выпуска: по 100 г в бумажных пакетах и картонных пачках.

Хранение: список Б.

658 Rp.: Stigmatis Maydis 100,0

D. S.: Настоять 10 г в течение 30 мин

в стакане кипятка и пить по 1–2 столовые
ложки каждые 3 ч.

Холагол (Cholagolum)

Состав: красящее вещество корня куркумы (0,0225 г), эмодин из крушины (0,009 г), магния салицилат (0,18 г), эфирные масла (5,535 г), спирт (0,8 г), оливковое масло (до 10 г).

Показания: желчнокаменная болезнь, холецистит, гепатохолецистит. Оказывает желчегонное и спазмолитическое действие.

Дозировка: внутрь по 5 капель (на сахаре) 3 раза в день за 30 мин до еды. При приступах желчной колики принимают однократно 20 капель.

Форма выпуска: во флаконах по 10 мл.

Хранение: список Б.

659 Rp.: Cholagoli 10 ml

D. S.: По 5 капель на сахаре 3 раза в день.

Холосас (Cholosasum).

Сироп, приготовленный из сгущенного водного экстракта плодов шиповника и сахара.

Показания: холецистит, гепатит.

Дозировка: внутрь детям по $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ чайной ложки, взрослым — по 1 чайной ложке 2–3 раза в день.

Форма выпуска: во флаконах по 300 г.

Хранение: список Б.

660 Rp.: Cholosasi 300 ml

D. S.: По 1 чайной ложке 3 раза в день взрослому.

Циквалон (Cycvalonum)

Синонимы: Beveno, Cyclovalone, Divanil, Divanone, Flavugal, Sincolin, Vanilone.

Показания: см. *оксафенамид*. Стимулирует образование и выделение желчи, оказывает также противовоспалительное действие.

Противопоказания: см. *оксафенамид*.

Дозировка: внутрь в первые 2 дня по 0,3 г (3 таблетки) в день, в дальнейшем по 0,4 г в день в 3–4 приема.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г.

Хранение: список Б.

661 Rp.: Tab. Cycvaloni 0,1 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Средства, способствующие отделению желчи
в просвет 12-перстной кишки

Магния сульфат см.

Олиметин (Olimetinum)

Состав: в 1 г масла мяты перечной 0,017 г, масла терпентинного очищенного 0,0341 г, масла айрного 0,025 г, масла оливкового 0,9205 г, серы очищенной 0,0034 г.

Показания: профилактика и лечение почечнокаменной и желчнокаменной болезни.

Противопоказания: нарушения мочеотделения, острый и хронический гломерулонефрит, гепатит, язвенная болезнь желудка.

Дозировка: при наличии конкрементов принимают по 2 капсулы 3–5 раз в день (до еды, при изжоге — после еды); с профилактической целью (после отхождения конкрементов) — по 1 капсуле в день в течение длительного времени.

Форма выпуска: капсулы, содержащие по 0,5 г препарата в упаковке по 12 штук.

Хранение: список Б.

662 Rp.: Olimetini 0,5 N. 12

D. S.: По 2 капсулы 3 раза в день.

Глава 9. Средства, регулирующие метаболические процессы в организме — витамины и гормональные препараты

Витамины

Водорастворимые витамины

Витамин В₁ — тиамин

Функции в организме: выступает в роли кофермента, участвующего в высвобождении энергии углеводов; укрепляет нервную систему и повышает аппетит.

Проявления дефицита: истинный дефицит витамина В₁ приводит к заболеванию «бери-бери» с поражением сердечно-сосудистой и нервной систем.

Тиамин (Thiaminum)

Синонимы: Aneurin, Anevryl, Benerva, Beneurin, Berin, Betabion, Betamine, Betaneurin, Betavitan, Betaxin, Bethiamin, Bevimin, Bevitall, Bevitine, Crystovibex, Oryzanin, Thiamin, Vitaplex B1 и др.

В природе витамин В₁ содержится в дрожжах, зародышах и оболочках пшеницы, овса, гречихи, а также в хлебе, изготовленном из муки простого помола.

Для медицинских целей применяют синтетические препараты тиамина бромид (Thiamini bromidum) и тиамина хлорид (Thiamini chloridum).

Показания: тиамина бромид и тиамина хлорид применяют как специфические средства для предупреждения

и лечения гипо- и авитаминоза В₁. Кроме того, показаниями к применению витамина В₁ являются невриты, радикулит, невралгии, периферические параличи, а также положительные результаты отмечены у больных с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, при атонии кишечника, а также при заболеваниях печени.

Противопоказания: аллергические заболевания, индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутрь (после еды) и парентерально. Суточная потребность составляет для взрослого около 2 мг; при тяжелом физическом труде потребность в витамине несколько повышается. Суточные дозы для детей: в возрасте от 6 мес. до 1 года — 0,5 мг; от 1 года до 1,5 лет — 0,8 мг; от 1,5 до 2 лет — 0,9 мг; от 3 до 4 лет — 1,1 мг; от 5 до 6 лет — 1,2 мг; от 7 до 10 лет — 1,4 мг; от 11 до 13 лет — 1,7 мг; для юношей 14–17 лет — 1,9 мг; для девушек 14–17 лет — 1,7 мг.

Дозы при приеме внутрь тиамин хлорида составляют для взрослых 0,01 г 1–3 (до 5) раза в день. Детям в возрасте до 3 лет назначают по 0,005 г через день; 3–8 лет — по 0,005 г 3 раза в день через сутки; старше 8 лет — по 0,01 г 1–3 раза в день.

Тиамин бромид применяют в несколько больших дозах, чем тиамин хлорид: 0,001 (1 мг) тиамин хлорида соответствует по активности 0,00129 г (1,29 мг) тиамин бромида.

Внутримышечно взрослым вводят по 0,025–0,05 г тиамин хлорида (1 мл 2,5% или 5% раствора) или 0,03–

0,06 г тиамин бромид (1 мл 3% или 6% раствора) по 1 разу в день ежедневно; детям вводят по 0,0125 г (0,5 мл 2,5% раствора) тиамин хлорид или по 0,015 г (0,5 мл 3% раствора) тиамин бромид.

ВВ! Не рекомендуется одновременное парентеральное введение витамина В₁ с пиридоксином (витамин В₆) и цианокобаламином (витамин В₁₂). Цианокобаламин усиливает алергизирующее действие тиамин, а пиридоксин затрудняет превращение тиамин в биологически активную форму.

ВВ! Не рекомендуется смешивать в одном шприце витамин В₁ и пенициллин или стрептомицин (разрушение антибиотиков), а также витамин В₁ и никотиновую кислоту (разрушение витамина В₁).

Форма выпуска: тиамин хлорид — таблетки по 0,002; 0,005 и 0,01 г; 2,5% и 5% растворы в ампулах по 1 мл; тиамин бромид — таблетки по 0,00258; 0,00645 и 0,0129 г; 3% и 6% растворы в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

663 Rp: Tab. Thiamini chloridi 0,002 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Кроме того, выпускаются следующие препараты витамина В₁:

Дрожжи пивные очищенные сухие (Faex medicinalis, Cerevisiae fermentum siccum depuratum). Содержат витамин В₁ (не менее 0,014 г/л), витамин В₆ (не менее 0,003 г/л), а также белки и другие вещества. Применяют в профи-

лактических и лечебных целях (при гиповитаминозе B_1 , нарушениях обмена веществ, пониженном питании, фурункулезе и др.). Назначают внутрь взрослым по 2 чайные ложки, детям — по 1–2 чайные ложки.

Также входит в состав ряда комбинированных поливитаминных препаратов.

Витамин B_2 — рибофлавин

Функции в организме: кофермент в метаболизме углеводов, белков и жиров; поддерживает кожу и слизистые оболочки в здоровом состоянии; способствует заживлению ран и порезов.

Проявления дефицита: трещины в углах рта, изменения кожи (дерматиты), нарушения процессов кроветворения (анемии), нарушения зрения, бессонница, мышечная слабость, судороги

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: лица, занимающиеся тяжелым физическим трудом, беременные женщины, алкоголики.

Рибофлавин (Riboflavinum)

Синонимы: Beflavin, Beflavit, Betavitam, Flavaxin, Flavitol, Lactobene, Lactoflavin, Ovoflavin, Ribovin, Vitaflavine, Vitaplex B_2 и др.

В организм человека поступает главным образом с мясными и молочными продуктами. Содержится в дрожжах, молочной сыворотке, яичном белке, мясе, рыбе, печени, горохе, зародышах и оболочках зерновых культур.

Показания: применяют как специфическое средство для предупреждения и лечения гипо- и авитаминоза В₂. В лечебных целях рибофлавин применяют при гипо- и арибофлавинозе, при гемералопии, конъюнктивитах, иритах, кератитах, язвах роговицы, катаракте, при длительно не заживающих ранах и язвах, общих нарушениях питания, лучевой болезни, астении, нарушениях функции кишечника, спру, болезни Боткина и др.

Дозировка: Суточная потребность в витамине В₂ составляет для взрослого человека около 2,5 мг, при тяжелом физическом труде — около 3 мг; для детей от 6 мес. до 1 года — 0,6 мг; от 1 года до 1,5 лет — 1,1 мг; от 1,5 до 2 лет — 1,2 мг; от 3 до 4 лет — 1,4 мг; от 5 до 6 лет — 1,6 мг; от 7 до 10 лет — 1,9 мг; от 11 до 13 лет — 2,3 мг; для юношей 14–17 лет — 2,5 мг; для девушек 14–17 лет — 2,2 мг.

Разовая лечебная доза при приеме внутрь составляет для взрослых 0,005–0,01 г в день, при более тяжелых случаях — по 0,01 г 3 раза в день. Детям назначают по 0,002–0,005 г и до 0,01 г в день в зависимости от возраста.

ВВ! После приема внутрь (или в виде инъекций) рибофлавин (и рибофлавина моноклеотид–см.) окрашивает мочу в светло-желтый цвет.

Форма выпуска: таблетки по 0,002 г, 0,005 и 0,01 г.

Хранение: список Б.

664 Rp.: Tab. Riboflavini 0,005 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Рибофлавина мононуклеотид
(Riboflavinum-mononucleotidum)

Синонимы: Рибофлавинфосфат, Флавин-мононуклеотид, Alloxazinmononucleotid, Coflavinasi, Cytoflav, Flamotide, Ribofosfina и др.

Показания: как лечебное средство при гипо- и авитаминозе В₂; при зудящих дерматозах, хронических экземах, нейродермитах; фотодерматозах и других кожных заболеваниях; при кератитах, конъюнктивитах, помутнении роговицы, а также как общеукрепляющее средство при нарушениях питания; при неврастении и других заболеваниях.

Дозировка: внутримышечно или под кожу взрослым по 0,01 г (1 мл 1% раствора) 1 раз в день. Детям назначают по 0,005–0,01 г (0,5–1 мл 1% раствора) сначала в течение 3–5 дней подряд, затем 2–3 раза в неделю. В офтальмологии при чашеобразных катарактах применяют 1% раствор рибофлавин-мононуклеотида для инстилляций в конъюнктивальный мешок.

Форма выпуска: 1% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Хранение: в защищенном от света месте.

665 Rp.: Sol. Riboflavini-mononucleotidi 1% 1 ml

D. t. d. N.15 in amp.

S.: По 1 мл 1 раз в день внутримышечно.

Витамин В₃ (РР) — никотиновая кислота.

Функции в организме: работает как кофермент в метаболизме углеводов, белков и жиров; снижает уровень

холестерина в крови; поддерживает кожу в здоровом состоянии.

Проявления дефицита: при недостаточности витамина РР развивается заболевание «пеллагра», характеризующееся воспалением слизистых оболочек, общей слабостью и серьезными нарушениями нервной системы.

Никотинамид (Nicotinamidum)

Синонимы: Aminicotin, Benicot, Bepella, Endobion, Niacevit, Niacinamid, Nicamid, Nicofort, Nicotol, Nicovit, Pelmin и др.

Показания: в основном такие же, как для никотиновой кислоты (пеллагра, гастриты с пониженной кислотностью, хронические колиты, гепатиты, цирроз печени и др.). Как сосудоуспокаивающее средство никотинамид не применяют.

Дозировка: профилактически назначают взрослым по 0,015–0,025 г, детям по 0,005–0,01 г 1–2 раза в день. При пеллагре назначают взрослым внутрь по 0,05–0,1 г 3–4 раза в день, детям по 0,01–0,05 г 2–3 раза в день в течение 15–20 дней, при других заболеваниях по 0,02–0,05 г взрослым и по 0,005–0,01 г детям 2–3 раза в день.

Внутривенно, внутримышечно или подкожно вводят по 1–2 мл 1% ; 2,5% или 5% раствора 1–2 раза в день.

Формы выпуска: таблетки по 0,015 г, по 0,005 и 0,025 г, 1% раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт., 2,5% раствор в ампулах по 1 и 2 мл в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

666 Rp.: Tab. Nicotinamidi 0,025 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

667 Rp.: Sol. Nicotinamidi 2,5% 1 ml

D. t. d. N. 20 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно 1–2 раза в день.

Никотиновая кислота (Acidum nicotinicum)

Синонимы: Витамин В₃, Apelagrin, Induracin, Liplyt, Niacin, Nicodan, Nicodon, Niconacid, Nicotene, Nicovit, Pellagramin, Pelonin, Peviton, Vitaplex.

Никотиновая кислота и никотинамид содержатся в органах животных (печени, почках, мышцах и др.), в молоке, рыбе, дрожжах, овощах, фруктах, гречневой крупе и других продуктах.

Показания: как специфическое средство для предупреждения и лечения пеллагры. Кроме того, применяют при желудочно-кишечных заболеваниях (особенно при гастрите с пониженной кислотностью), заболеваниях печени (острых и хронических гепатитах, циррозах), спазмах сосудов конечностей, почек, головного мозга, при невритах лицевого нерва, атеросклерозе, длительно не заживающих ранах и язвах, инфекционных и других заболеваниях.

Противопоказания: Внутривенные инъекции противопоказаны при тяжелых формах гипертонической болезни и атеросклероза.

Лицам с повышенной чувствительностью к никотиновой кислоте следует назначать никотинамид, за исключением тех случаев, когда никотиновая кислота применяется как сосудорасширяющее средство.

Следует учитывать, что длительное применение больших доз никотиновой кислоты может привести к развитию жировой дистрофии печени.

Дозировка: Суточная потребность в никотиновой кислоте (и в никотинамиде) составляет для взрослого около 20 мг, при тяжелом физическом труде — около 25 мг, для детей от 6 мес. до 1 года — 6 мг, от 1 года до 1,5 лет — 9 мг, от 1,5 до 2 лет — 10 мг, от 3 до 4 лет — 12 мг, от 5 до 6 лет — 13 мг, от 7 до 10 лет — 15 мг, от 11 до 13 лет — 19 мг, для юношей 14–17 лет — 21 мг, для девушек 14–17 лет — 18 мг.

Применяют внутрь (после еды) и парентерально. Для профилактических целей назначают внутрь взрослым по 0,015–0,025 г; детям по 0,005–0,02 г в день. При пеллагре дают взрослым внутрь по 0,1 г 2–3–4 раза в день в течение 15–20 дней; парентерально вводят 1% раствор по 1 мл 1–2 раза в день в течение 10–15 дней. Детям назначают внутрь от 0,005 до 0,05 г 2–3 раза в день. При других заболеваниях никотиновую кислоту назначают взрослым по 0,02–0,05 г (до 0,1 г); детям — по 0,005–0,03 г 2–3 раза в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,1 г, суточная 0,5 г; в вену (в виде натриевой соли): разовая 0,1 г, суточная 0,3 г. При приеме внутрь разовая доза может быть постепенно увеличена (при отсутствии побочных явлений) до 0,5–1 г, а суточная доза — до 3–5 г (главным образом при лечении атеросклероза и других нарушений липидного обмена).

NB! Никотиновая кислота (особенно при приеме внутрь натошак и у лиц с повышенной чувствительно-

стью) может вызвать покраснение лица и верхней половины туловища, головокружение, чувство прилива крови к голове, крапивную сыпь, парестезии. При быстром внутривенном введении растворов никотиновой кислоты может произойти сильное снижение артериального давления.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г; 1,7% раствор натрия никотината (соответствует 0,1% никотиновой кислоты) в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

668 Rp.: Tab. Ac. nicotinici 0,05 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

669 Rp.: Sol. Natrii nicotinatis 1,7% 1 ml

(seu Ac. nicotinici 1%)

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно или внутривенно.

Кислота никотиновая входит в состав комплексных препаратов «НикOVERин» (см. Папаверин), «Никошпан» (см. Но-шпа) и является частью молекул «Ксантинола никотината» и «Пикамилона».

Витамин В₅— пантотеновая кислота.

Функции в организме: являясь составной частью коэнзима А, принимает участие в жировом, углеводном и белковом обмене.

Проявления дефицита: дефицит редок, часто вместе с другими витаминами группы В; усталость, упадок сил, изменение кожи, нарушения в деятельности желудочно-кишечного тракта и органов кровообращения, угнетение функции надпочечников.

Кальция пантотенат (Calcii pantothenas)

Синонимы: Calcipan, Calcium pantothenicum, Calpanate, Cutivitol, Pancal, Panthoject, Pantholin, Pantotene, Pantothaxin, Pantotone, Pentaviton.

Пантотеновая кислота широко распространена в природе. Наиболее богатыми пищевыми источниками ее являются печень, почки, яичный желток, икра рыб, горох, дрожжи. Потребность человека в пантотеновой кислоте составляет 10–12 мг в сутки. При тяжелом физическом труде и у кормящих женщин она повышается до 20 мг. В организме человека пантотеновая кислота вырабатывается в значительных количествах кишечной палочкой, поэтому авитаминоза, связанного с отсутствием пантотеновой кислоты, у человека не наблюдается.

Показания: применяют при различных патологических состояниях, связанных с нарушениями обменных процессов; при полиневритах, невралгиях, парестезиях, экземе, аллергических реакциях (дерматиты, сенная лихорадка и др.), трофических язвах, ожогах, токсикозе беременных, хронических заболеваниях печени, хроническом панкреатите, заболеваниях желудочно-кишечного тракта неинфекционной природы (гастродуоденит и др.). Назначают для уменьшения токсического действия стрептомицина и других противотуберкулезных препаратов.

Дозировка: внутрь назначают взрослым по 0,1–0,2 г 2–4 раза в день; детям от 1 года до 3 лет — по 0,005–0,1 г на прием, от 3 до 14 лет — 0,1–0,2 г на прием 2 раза в день.

Суточная доза для взрослых 0,4–0,8 г, для детей 0,1–0,4 г. В дерматологической практике применяют в больших дозах: у взрослых по 1,5 г в сутки, у детей по 0,1–0,3 г 2–3 раза в день.

Парентерально вводят взрослым по 0,2–0,4 г (2–4 мл 10% раствора или 1–2 мл 20% раствора) 1–2 раза в день, детям до 3 лет вводят в разовой дозе 0,05–0,1 г (0,5–1 мл 10% раствора), от 3 до 14 лет — по 0,1–0,2 г (1–2 мл 10% раствора) 1–2 раза в день.

Для коррекции побочного действия противотуберкулезных препаратов таблетки и растворы назначают в течение всего курса лечения.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г; 10% раствор в ампулах по 2 и 5 мл, 20% раствор в ампулах по 2 мл.

Хранение: список Б.

670 Rp.: Tab. Calcii pantothenatis 0,1 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день (взрослому).

671 Rp.: Sol. Calcii pantothenatis 10% 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1–2 мл 1 раз в день внутримышечно (ребенку 10 лет).

Входит в состав ряда комбинированных поливитаминных препаратов.

Витамин В₆ — пиридоксин.

Функции в организме: участвует в обмене белков и аминокислот, в кроветворении; принимает участие в нормальном функционировании ЦНС.

Проявления дефицита: дерматиты, тошнота, рвота, снижение аппетита, беспокойство, судороги, депрессия, анемия.

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: беременные женщины; женщины, принимающие гормональные противозачаточные средства; лица, соблюдающие диету, обогащенную белком; алкоголики.

Пиридоксин (Pyridoxinum)

Синонимы: Adermin, Beadox, Becilan, Bedoxin, Benadon, Besatin, Hexabetalin, Hexabion, Hexavibex, Pyrivitol и др.

Витамин В₆ содержится в растениях и органах животных, особенно в неочищенных зернах злаковых культур, в овощах, мясе, рыбе, молоке, печени трески и крупного рогатого скота, яичном желтке. Относительно много витамина В₆ в дрожжах. Потребность в витамине В₆ удовлетворяется продуктами питания; частично он синтезируется также микрофлорой кишечника.

Суточная потребность в пиридоксине составляет для взрослых около 2–2,5 мг; для детей от 6 мес. до 1 года — 0,5 мг; от 1 года до 1,5 лет — 0,9 мг; от 1,5 до 2 лет — 1 мг; от 3 до 4 лет — 1,3 мг; от 5 до 6 лет — 1,4 мг; от 7 до 10 лет — 1,7 мг; от 11 до 13 лет — 2 мг; для юношей 14–17 лет — 2,2 мг; для девушек 14–17 лет — 1,9 мг.

Показания: гиповитаминоз В₆, токсикоз беременных; анемии (особенно сидеробластная анемия), лейкопении различной этиологии, заболевания нервной системы (паркинсонизм, малая хорея, болезнь Литтла, радикулиты, невриты, невралгии). Применяют также при острых и хронических гепатитах; однако при тяжелых поражениях печени введение пиридоксина в больших дозах может вызвать ухудшение ее функции.

NB! Пиридоксин предупреждает или уменьшает токсические проявления, наблюдающиеся при применении изониазида и других противотуберкулезных препаратов (особенно полиневриты).

Дозировка: для профилактики B_6 — гиповитаминоза назначают взрослым по 0,002–0,005 г в день, детям — по 0,002 г в день. Лечебные дозы при приеме внутрь составляют для взрослых 0,02–0,03 г 1–2 раза в день; для детей дозу уменьшают соответственно возрасту.

Парентерально (под кожу, внутримышечно и внутривенно) вводят взрослым по 0,05–0,1 г в сутки (в 1–2 приема), детям — по 0,02 г.

При применении изониазида, фтивазида или других производных гидразида изоникотиновой кислоты целесообразно назначать пиридоксин по 0,005–0,01 г в день профилактически — для предупреждения невритов и других осложнений.

NB! При паркинсонизме не следует назначать пиридоксин одновременно с L-дофа, так как действие L-дофа при этом уменьшается.

NB! Не следует смешивать в одном шприце пиридоксин с витамином B_{12} и витамином B_1 .

Форма выпуска: таблетки по 0,002; 0,005 и 0,01 г; 1% и 5% растворы в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

672 Rp.: Tab. Pyridoxini 0,005 N. 50

D. S.: По 1–2 таблетки 2–3 раза в день.

673 Rр.: Sol. Pyridoxini 5% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно 2 раза в день.

Входит в состав ряда комбинированных препаратов.

Пиридоксальфосфат (Pyridoxalphosphatum)

Является коферментной формой витамина В₆ и обладает свойствами витамина В₆. Отличается тем, что оказывает быстрый терапевтический эффект и может применяться в случаях, когда нарушено фосфорилирование пиридоксина и он не дает терапевтического эффекта.

Синонимы: Aderomine, Aderoxal, Codecarboxylase, Pyridoxal.

Показания: см. *пиридоксин*, включая состояния, резистентные к действию последнего.

Противопоказания: см. *пиридоксин*.

Дозировка: внутрь через 10–15 мин после еды 3–5 раз в день. Разовая доза для взрослых 0,02–0,04 г, суточная 0,04–0,16 г. Разовая доза для детей 0,01–0,02 г, суточная 0,02–0,06 г.

Внутримышечно или внутривенно: взрослым по 0,005–0,01 г 1–3 раза в день, детям — до 0,005–0,01 г в сутки.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 и 0,02 г в упаковке по 50 штук; ампулы, содержащие по 0,005 или 0,01 г препарата. Содержимое ампулы растворяют ex tempore в 1–2 мл воды для инъекций.

Хранение: список Б.

674 Rp.: Tab. Pyridoxalphosphati 0,02 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день через
15 минут после еды.

Витамин B₉ – фолиевая кислота

Функции в организме: участвует в воспроизводстве генетического материала и при делении клеток; необходим для синтеза белков; ключевой участник процесса образования гемоглобина в крови.

Проявления дефицита: дефекты развития нервной трубки плода, расстройства желудочно-кишечного тракта, изменения слизистой оболочки, анемия, нарушения роста.

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: Все возрастные группы, особенно беременные и кормящие матери.

Суточная потребность организма: 0,2 мг.

Фолиевая кислота (Acidum folicum)

Синонимы: Витамин B₉, Птероилглутаминовая кислота, Cytofol, Folacid, Folacin, Folamin, Folcidin, Foldine, Folic Acid, Folicil, Folsan, Folvit, Millafol, Piofolin и др.

Фолиевая кислота входит в группу витаминов B. Она содержится в свежих овощах (бобы, шпинат, томаты и др.), а также в печени и почках животных. В организме человека образуется микрофлорой кишечника.

Показания: для стимулирования эритропоэза при макроцитарных анемиях (мегалобластические анемии у беременных и др.), а также при спру. Фолиевую кислоту применяют также при анемиях и лейкопениях, выз-

ванных лекарственными веществами и ионизирующей радиацией, при анемиях, возникающих вследствие резекции желудка и кишечника, при алиментарных макрочитарных анемиях новорожденных.

Дозировка: для профилактики фолиевой недостаточности назначают фолиевую кислоту внутрь по 20–50 мкг ежедневно. В период беременности принимают по 400 мкг в день, при кормлении грудью — по 300 мкг.

С лечебной целью назначают взрослым по 0,005 г в сутки, детям — в меньших дозах в зависимости от возраста.

Форма выпуска: таблетки по 0,001 г по 30 и 60 штук.

675 Rp.: Tab. Ac. Folici 0,001 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Входит в состав ряда поливитаминных препаратов.

Витамин В₁₂— цианокобаламин

Функции в организме: участие в кроветворении (активирует) эритропоэз, способствует насыщению темателезом; усиливает синтез пуриновых оснований и усвоение растительных белков, участвует в образовании холина, метионина, креатина, нуклеиновых кислот; поддержание нормального функционирования ЦНС; стимулирует углеводный и жировой обмен, обеспечивает организм энергией.

Проявление дефицита: анемия (пернициозная, злокачественная); у детей крайне редко — выпадение волос.

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: больные с синдромом нарушенного всасывания, при глистных инвазиях, при гастритах с пониженной секреторной активностью.

Кобамамид (Cobamamidum)

Синонимы: Аденозилкобаламин, Adenosylcobalamin, Cobamamidum dibenzoyl, Coenzym B₁₂.

Кобамамид является коферментной формой витамина B₁₂, т. е. такой, в которую должен превращаться цианокобаламин, чтобы оказывать свойственные ему физиологические эффекты.

Показания: в качестве анаболического средства у новорожденных с низкой массой тела и явлениями гипотрофии, у детей младшего возраста с ослабленным аппетитом и пониженной массой тела, у взрослых при синдроме нервной анорексии и астении. Также используют при заболеваниях периферической нервной системы; B₁₂-дефицитных анемиях, в комплексной терапии заболеваний печени, хронического энтероколита и др.

Дозировка: детям внутрь по 0,0002 г — 0,0005 г 2–5 раз в день за полчаса до еды. Для удобства применения растворяют таблетку (без оболочки) в 5% растворе глюкозы или кипяченой воды (25–50 мл). Доза для взрослых — 0,0005–0,001 г 1–6 раз в день.

Детям вводят внутривенно или внутримышечно 1 раз в сутки по 0,0005 г на инъекцию. Взрослым при синдроме нервной анорексии и астении назначают внутрь по 0,0005–0,001 г 3–6 раз в день (суточная доза до 0,003 г).

При заболеваниях периферической нервной системы, B₁₂-дефицитных анемиях, хроническом лимфолейкозе вводят внутримышечно по 0,0005–0,001 г. В комплексной терапии хронических гепатитов, жировой дистрофии печени, циррозов, хронических панкреатитов и энтеро-

колитов назначают внутримышечно в дозе 0,00025–0,0005 г 1 раз в день через 3 дня; на курс 10–15 инъекций.

Форма выпуска: таблетки по 0,0005 и 0,001 г; таблетки по 0,0001; 0,0005 и 0,001 г, покрытые оболочкой; лиофилизированный порошок в ампулах (для инъекций) по 0,0001; 0,0005 и 0,001 г (100; 500 и 1000 мкг) по 5 ампул в комплекте с 5 ампулами воды для инъекций по 2 мл.

Хранение: список Б.

676 Rp.: Cobamamidi 0,0005

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Развести прилагаемым растворителем, вводить по 1 ампуле 1 раз в сутки.

Оксикобаламин (Охусобаламин)

Является метаболитом цианокобаламина, по фармакологическим свойствам и действию близок к цианокобаламину; по сравнению с последним быстрее превращается в организме в активную коферментную форму и дольше сохраняется в крови.

Показания: см. *цианокобаламин*.

Противопоказания: эритремия, эритроцитоз, доброкачественные и злокачественные новообразования.

Дозировка: при неврологических заболеваниях вводят внутримышечно или подкожно в суточной дозе 0,0002 г — 0,0005 г; в комплексной терапии сахарного диабета с диабетической нейропатией — по 0,0005 г в сутки, при B_{12} — дефицитных анемиях применяют по 0,0001 г ежедневно или через день в течение 20–25 дней,

при проявлении симптомов фуникулярного миелоза — по 0,0005 г или 0,001 г. В комплексной терапии кожных заболеваний оксикобаламин применяют в суточной дозе 0,0002 г.

Форма выпуска: 0,01% ; 0,05% и 0,1% растворы в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

677 Рр.: Sol. Oxycobalamini 0,01% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно 1 раз в день.

Цианкобаламид (Cyanocobalaminum)

Синонимы: Actamin B₁₂, Almeret, Anacobin, Antinem, Antipernicin, Arcavit B₁₂, Bedodec, Bedoxyl, Bedumil, Berubigen, Biopar, Catavin, Cobastab, Cobavite, Cobione, Curibin, Cycobemin, Cycoplex, Cytacon, Cytamen, Cytobex, Cytobion, Dancavit B₁₂, Distivit, Dobetin, Dociton, Dodecavit, Emobione, Grisevit, Hepagon, Lentovit, Megalovel, Novivit, Pernapar, Redamin, Reticulogen, Rubavit, Rubivitan, Rubramin, Vibicon и др.

Витамин B₁₂ тканями животных не образуется. В организме человека и животных синтезируется микрофлорой кишечника, откуда поступает в органы, накапливаясь в наибольших количествах в почках, печени, стенке кишечника. Синтезом в кишечнике потребность организма в витамине B₁₂ полностью не обеспечивается; дополнительные количества поступают с продуктами животного происхождения. Витамин B₁₂ содержится в разных количествах в лечебных препаратах, получаемых из печени животных.

В организме цианокобаламин превращается в коферментную форму — аденозилкобаламин или кобамамид (см.), который является активной формой витамина В₁₂.

Показания: спектр показаний этого препарата чрезвычайно широк — его назначают при лучевой болезни, дистрофии у недоношенных и новорожденных детей после перенесенных инфекций, при спру (вместе с фолиевой кислотой, заболеваниях печени (болезнь Боткина, гепатиты, циррозы), полиневритах, радикулите, невралгии тройничного нерва, диабетических невритах, каузалгиях, мигрени, алкогольном делирии, амиотрофическом боковом склерозе, детском церебральном параличе, болезни Дауна, кожных заболеваниях (псориаз, фотодерматозы, герпетический дерматит, нейродермиты и др.) и т.д.

Противопоказания: острая тромбоэмболия, эритремия, эритроцитоз.

Дозировка: внутримышечно, подкожно, внутривенно и интравенно. При анемиях, связанных с дефицитом витамина В₁₂ вводят по 100–200 мкг (0,1–0,2 мг) 1 раз в 2 дня; при постгеморрагических и железодефицитных анемиях назначают по 30–100 мкг 2–3 раза в неделю; при апластических анемиях в детском возрасте — по 100 мкг до наступления клинко-гематологического улучшения; при анемиях алиментарного характера в раннем детском возрасте и анемиях у недоношенных — по 30 мкг в течение 15 дней.

При болезнях ЦНС и заболеваниях периферической нервной системы, неврологических заболеваниях с боле-

вым синдромом вводят в возрастающих дозах от 200 до 500 мкг на инъекцию, а при улучшении состояния — по 100 мкг в день; курс лечения до 2 нед. При травматических поражениях периферических нервов назначают по 200–400 мкг 1 раз в 2 дня в течение 40–45 дней. При гепатитах и циррозах печени назначают (взрослым и детям) по 30–60 мкг в день или по 100 мкг через день в течение 25–40 дней. Детям раннего возраста с дистрофическими состояниями после перенесенных заболеваний, болезни Дауна и при детском церебральном параличе рекомендуется назначать по 15–30 мкг через день. При спру, лучевой болезни, диабетической невропатии и других заболеваниях назначают обычно по 60–100 мкг ежедневно в течение 20–30 дней. Для лечения фуникулярного миелоза, амиотрофического бокового склероза, рассеянного склероза вводят иногда в спинномозговой канал 15–30 мкг (увеличивая постепенно дозу до 200–250 мкг).

Форма выпуска: в ампулах, содержащих по 1 мл 0,003% , 0,01% , 0,02% и 0,05% раствора (т. е. по 30; 100; 200 и 500 мкг) в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

678 Rp.: Sol. Cyanocobalaminumi 0,01% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно.

Витамин С — аскорбиновая кислота

Функции в организме: участвует в образовании коллагена; работает как антиоксидант и охраняет другие

антиоксиданты (бета-каротин и витамин Е) от разрушения свободными радикалами; укрепляет иммунную систему; защищает от сердечных заболеваний.

Проявления дефицита: усталость, снижение иммунитета, особенно к инфекционным заболеваниям; длительное заживление ран. Глубокий дефицит ведет к возникновению цинги, характеризующейся кровотечением десен, повышенной утомляемостью, вялостью и выпадением зубов.

Аскорбиновая кислота (Acidum ascorbinicum)

Синонимы: Acidum ascorbicum, Ascorbin, Ascorbit, Ascorvit, Cantan, Cantaxin, Cebione, Cecon, Celin, Ceneton, Cevalin, Cevex, Laroscorbine, Redoxon, Scorbumine, Vicin, Vitascorbol и др.

Аскорбиновая кислота (витамин С) содержится в значительных количествах в продуктах растительного происхождения (плоды шиповника, капуста, лимоны, апельсины, хрен, фрукты, ягоды, хвоя и др.). Небольшие количества витамина С имеются в продуктах животного происхождения (печень, мозг, мышцы). Организм человека не способен сам синтезировать витамин С; потребность в нем удовлетворяется витамином, вводимым с пищей. Суточная потребность в аскорбиновой кислоте составляет для взрослого человека около 70–100 мг; для детей в возрасте от 6 мес. до 1 года — 20 мг; от 1 года до 1,5 лет — 35 мг; от 1,5 до 2 лет — 40 мг; от 3 до 4 лет — 45 мг; от 5 до 10 лет — 50 мг; от 11 до 13 лет — 60 мг; для юношей 14–17 лет — 80 мг; для девушек 14–17 лет — 70 мг.

Показания: для профилактики и лечения цинги, при геморрагических диатезах, носовых, легочных, печеночных, маточных и других кровотечениях; в том числе вызванных лучевой болезнью, а также передозировкой антикоагулянтов, при инфекционных заболеваниях и интоксикациях, заболеваниях печени, нефропатии беременных, болезни Аддисона, вяло заживающих ранах и переломах костей, дистрофиях и других патологических процессах. Препарат назначают также при усиленном физическом труде, умственном напряжении, в период беременности и лактации.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутрь (после еды), внутримышечно или внутривенно в профилактических целях назначают взрослым по 0,05–0,1 г в сутки; во время беременности, в послеродовом периоде по 0,3 г в сутки в течение 10–15 дней, после чего профилактически по 0,1 г в день в течение всего периода лактации. Детям назначают профилактически по 0,025 г 2–3 раза в день.

Лечебные дозы для взрослых составляют при приеме внутрь 0,05–0,1 г 3–5 раз в день. Детям назначают внутрь по 0,05–0,1 г 2–3 раза в день; парентерально 1–2 мл 5% раствора.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 и 0,1 г (для взрослых); таблетки по 0,025 г (для детей); таблетки по 0,025 г с глюкозой, 5% и 10% растворы в ампулах по 1 и 2 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

- 679 Rp.: Tab. Ac. ascorbinici 0,05 N. 50
D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день после еды.
- 680 Rp.: Sol. Ac. ascorbinici 5% 1 ml
D. t. d. N. 20 in amp.
S.: По 1 мл внутримышечно 2 раза в день.

Входит в состав ряда комбинированных поливитаминных препаратов, а также таблеток «Аскорутин» (Tab. Ascorutinum), содержащих кислоты аскорбиновой и рутина по 0,05 г, глюкозы 0,2 г. Также выпускаются таблетки под названием «Витамин Р из цитрусовых с аскорбиновой кислотой», которые входят в Федеральный реестр БАД.

Витамин Н — биотин

Функции в организме: является коферментом карбоксилаз (коэнтимом витаминов группы В); принимает участие в метаболизме жиров.

Проявления дефицита: см. дефицит витаминов группы В, себорея.

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: при белковокалорийной недостаточности, синдроме мальабсорбции, парентеральном питании, длительном употреблении в пищу сырого яичного желтка

Суточная потребность организма: 0,25 мг.

Биотин (Biotinum)

Синонимы: Биотин, Biotin, витамин Н.

Показания: дефицит биотина, после гастрэктомии, при себорейном дерматите у новорожденных, при пере-

едании сырого яичного белка, у больных на полном парентеральном питании.

Дозировка: внутрь для профилактики авитаминоза детям до 3 лет: 10–20 мкг/сут, детям 4–6 лет — 25 мкг/сут, 7–10 лет — 30 мкг/сут, старше 10 лет и взрослым — 30–100 мкг/сут.

Форма выпуска: таблетки по 0,15 в упаковке по 30 штук, рассасываемые таблетки в упаковке по 50 шт.

Хранение: список Б.

681 Rp.: Tab. Biotini 0,15 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Витамин Р — биофлавоноиды

Функции в организме: повышает сопротивляемость капилляров и снижает их проницаемость; тесно связан с витамином С, участвуя вместе с ним в окислительно-восстановительных процессах в организме; предохраняет аскорбиновую кислоту от окисления.

Проявления дефицита: ломкость капилляров, склонность к образованию гематом, заболевания вен.

Суточная потребность организма: 25–50 мг.

Анавенол см.

Венорутон (Venoruton)

Синонимы: Рутозид.

Показания: травма (растяжение, контузия) мягких тканей, сопровождающаяся болями и отеком, венозная недостаточность нижних конечностей (в т.ч. вызванная тромбозом, при беременности, начиная со II триместра),

дерматит (на фоне варикозного расширения вен); варикозные язвы голени; лимфостаз; геморрой; диабетическая ретинопатия (в составе комплексной терапии); профилактика реакций со стороны кожи и слизистых оболочек на лучевую терапию.

Противопоказания: гиперчувствительность, I триместр беременности.

Дозировка: гель наносят наружно на кожу 2 раза в день и втирают путем легкого массажа до тех пор, пока кожа не станет сухой. Капсулы и таблетки дают внутрь. При хронической венозной недостаточности начальная доза — 300 мг 3–4 раза в сутки. При диабетической ретинопатии — 1–2 г/сут. Для профилактики кожных реакций на лучевую терапию — 500 мг 2 раза в сутки, в течение всего курса терапии, до исчезновения симптомов.

Форма выпуска: гель в тубах по 25 мл, капсулы по 0,3 г в упаковке по 50 капсул, пролонгированные таблетки по 0,5 в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

682 Rp.: «Rutosid» 0,3 N. 50

D. S.: По 1 капсуле 3–4 раза в день.

Рутин (Rutinum)

Синонимы: витамин Р, Birutan, Eldrin, Farutine, Idorutin, Melin, Myrticolorin, Neorutin, Oxyritin, Phytomelin, Rucetin, Rutabion, Rutavit, Rutinon, Rutisan, Ruto-rbin, Rutosidum, Ruvit и др.

Содержится в листьях руты пахучей и других растений. Для медицинского применения добывается из зеленой массы гречихи и почек цветов софоры японской.

Показания: используется в комплексной терапии геморрагических диатезов, гипертензии, эндокардита, ревматизма, при передозировке антикоагулянтов непрямого действия, салицилатов.

Противопоказания: гиперчувствительность.

Дозировка: по 0,02–0,05 г 2–3 раза в сутки.

Форма выпуска: таблетки по 0,02 г в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

683 Rp.: Tab. Rutini 0,02 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Входит в состав ряда комбинированных поливитаминных препаратов.

Витамин U — метилметионинсульфония хлорид.

Функции в организме: защищает организм от болезней желудка и двенадцатиперстной кишки; донор метильных групп; оказывает липотропное действие подобно холину.

Проявления дефицита: нарушение заживления слизистой желудка.

**Метилметионинсульфония хлорид
(Methylmethioninsulfonii chloridum)**

Показания: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический гастрит (при нормальной, пониженной и повышенной секреции), гастралгии.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: внутрь (после еды) по 0,1 г (2 таблетки) 3–5 раз в день. Курс лечения (30–40 дней) при необходимости можно повторять.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в банках по 50 и 100 таблеток.

Хранение: список Б.

684 Rp.: Tab.Methylmethioninsulfonii chloridi 0,05 N. 100
D. S.: По 2 таблетке 3 раза в день после еды.

Жирорастворимые витамины

Витамин А — ретинол

Функции в организме: обеспечивает функциональную деятельность органов зрения; необходим для иммунной системы, повышает сопротивляемость респираторным инфекциям; участвует в формировании костей, влияет на рост; необходим для здорового состояния кожи, зубов и волос, т.к. регулирует трофическое состояние эктодермы; обладает антигистаминным действием.

Проявления дефицита: ограниченная способность видеть в темноте (куриная слепота), в тяжелых случаях до полной слепоты; изменения кожи (сухая шелушащаяся кожа, угри), сухость и ломкость волос, замедление темпов физического и интеллектуального развития детей.

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: лица с заболеваниями пищеварительной системы, больные алкоголизмом, находящиеся на парентеральном питании.

Ретинол (Retinolum)

Синонимы: Аксерофтол, Afaxin, Alphalin, Alphasterol, Anavit, Avital, Axerol, Axerophtholum, Primavit, Viadenin, Vitaplex A, Vogan, Xerophthol и др.

Витамин А (ретинол) содержится в продуктах животного происхождения. Источниками витамина А являются сливочное масло, яичный желток, печень. Особенно много витамина А содержится в печени некоторых рыб (треска, морской окунь и др.) и морских животных (кит, морж, тюлень). В растительных пищевых продуктах витамин А как таковой не встречается. Многие из них (морковь, шпинат, салат, петрушка, зеленый лук, щавель, красный перец, черная смородина, черника, крыжовник, персики, абрикосы и др.) содержат каротин. В организме из каротина образуется витамин А. В медицинской практике применяют препараты, содержащие витамин А природного происхождения и синтетические препараты: ретинола ацетат и ретинола пальмитат.

Препараты витамина А применяют в профилактических и лечебных дозах. Профилактические дозы устанавливают, исходя из суточной потребности организма человека в витаминах. Суточная потребность в витамине А составляет для взрослого человека 1,5 мг, или 5000 МЕ, для беременных — 2 мг, или 6600 МЕ; для кормящих женщин — 2,5 мг, или 8250 МЕ; для детей до 1 года — 0,5 мг, или 1650 МЕ; от 1 года до 6 лет — 1 мг, или 3300 МЕ; от 7 лет и старше, а также для юношей и девушек — 1,5 мг или 5000 МЕ. По медицинским показаниям эти дозы мо-

гут быть увеличены. В условиях Крайнего Севера дозы для беременных и кормящих женщин повышаются на 50% ; повышаются также дозы для детей.

Показания: гипо- и авитаминоз А, некоторые заболевания глаз (пигментный ретинит, ксерофтальмия, гемералопия, кератомалация, экзематозные поражения век), поражения и заболевания кожи. Применяют также в комплексной терапии рахита, гипотрофии, острых респираторных заболеваний, хронических бронхолегочных заболеваний, воспалительных и эрозивно-язвенных поражений кишечника, хронических гастритов, цирроза печени; для профилактики образования конкрементов в желудочных и мочевыводящих путях и др.

Дозировка: назначают внутрь, внутримышечно и наружно (местно). Для профилактических целей применяют внутрь (через 10–15 мин после еды). В лечебных целях назначают внутрь, реже — внутримышечно (в виде масляных растворов).

NB! Растворы для инъекций подогревают перед введением до температуры тела!

Лечебные дозы витамина А при авитаминозах легкой и средней тяжести составляют для взрослых до 33000 МЕ (0,01 г) в сутки; при гемералопии, ксерофтальмии и пигментном ретините — 50000–100000 МЕ. Одновременно назначают рибофлавин до 0,02 г в сутки. Детям дают от 1000 до 5000 МЕ в сутки в зависимости от возраста.

NB! Применение витамина А, особенно в больших дозах, должно проводиться под наблюдением врача. При длительном применении больших доз возможны явления

гипервитаминоза. Симптомы гипервитаминоза А у взрослых: сонливость, вялость, головная боль, гиперемия лица, тошнота, рвота, раздражительность, расстройства походки, болезненность в костях нижних конечностей.

Форма выпуска: драже ретинола ацетата, содержащие по 3300 МЕ; таблетки ретинола ацетата покрытые оболочкой по 3300 МЕ; раствор ретинола ацетата в масле.

- для приема внутрь в виде 3,44% и 8,6% растворов; содержит соответственно в 1 мл 100 000 и 250 000 МЕ витамина А, а в одной капле соответственно около 5000 и 12 500 МЕ;
- для приема внутрь в капсулах, содержащих по 0,2 г 0,568%; 0,86% или 5,68% раствора (по 3300, 5000 или 33 000 МЕ);
- для внутримышечных инъекций в ампулах, содержащих в 1 мл по 25 000; 50 000 или 100 000 МЕ.

Ретинола пальмитат выпускается в виде следующих лекарственных форм:

- драже ретинола пальмитата, содержащие по 3300 МЕ;
- таблетки ретинола пальмитата, покрытые оболочкой и содержащие по 33 000 МЕ;
- раствор ретинола пальмитата в масле для приема внутрь в виде капсул по 100 000 МЕ и в виде 5,5% и 16,5% растворов (соответственно по 100 000 МЕ и 300 000 МЕ в 1 мл) во флаконах по 10 и 15 мл.

Хранение: список Б.

685 Rp.: Dragee Retinoli acetatis N. 50

D. S.: По 1 драже 2 раза в день.

686 Rp.: Sol. Retinoli palmitatis oleosae 5,5% 15 ml

D. S.: По 2–3 капли 2–3 раза в день взрослому.

Входит в состав ряда комбинированных поливитаминных препаратов.

Рыбий жир (Oleum jecoris)

Рыбий жир получают из печени тресковых рыб. Содержит в 1 г от 350 до 1000 МЕ ретинола (витамина А).

Показания: для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза А, рахита; как общеукрепляющее средство; для ускорения сращения костных переломов и при других показаниях к применению витаминов А и D. Используют также наружно для лечения ран, термических и химических ожогов кожи и слизистых оболочек.

Дозировка: внутрь детям с 4-недельного возраста по 3–5 капель 2 раза в день, постепенно повышая дозу до $\frac{1}{2}$ –1 чайной ложки в день; детям в возрасте 1 года — 1 чайную ложку в день, 2 лет — по 1–2 чайные ложки, 3–6 лет — по десертной ложке, с 7 лет — по 1 столовой ложке 2–3 раза в день.

Наружно применяют для смачивания повязок и смазывания пораженных поверхностей.

Форма выпуска: во флаконах по 50 и 100 мл и в стеклянных бутылках по 3 и 10 л.

Хранение: список Б.

687 Rp.: Ol. jecoris 50 ml

D. S.: По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Витамин D — кальциферол

Функции в организме: участвует в усвоении организмом фосфора и кальция; необходим для нормального

формирования костей и зубов; участвует в регулировании клеточной активности.

Проявления дефицита: рахит (у детей) и остеомалация (у взрослых), мышечные судороги, повышенная нервная возбудимость.

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: дети (особенно преждевременно рожденные зимой), вегетарианцы, лица пожилого возраста, лица со сниженной функцией щитовидной железы.

Видехол (Videcholum)

Показания: является специфическим противорахитическим средством. Как и другие препараты витамина D, он регулирует обмен кальция и фосфора, ускоряет всасывание кальция в кишечнике, улучшает реабсорбцию фосфора в почках, способствует формированию костного скелета и зубов у детей, а также сохранению структуры костей.

Противопоказания: см. *эргокальциферол*.

Дозировка: внутрь в виде раствора в масле. Для профилактики рахита назначают доношенным детям начиная со 2-го месяца, недоношенным — после 2 нед. жизни. Доношенным детям дают по 30 000–40 000 МЕ в сутки (в 2 приема) в течение 12–14 дней, недоношенным — по 6250–10 000 МЕ в сутки 2 мес.

Для лечения рахита I степени применяют по 10 000–15 000 МЕ в сутки (в 2 приема) в течение 4–6 нед. (на курс от 300 000–400 000 МЕ до 500 000–600 000 МЕ). При рахите II степени назначают по 15 000–20 000 МЕ 2 раза в сутки; на курс (в течение 4–6 нед) 600 000–800 000 МЕ. При

рахите III степени — 800 000–1 200 000 МЕ на курс лечения в течение 5–7 нед. либо по 50 000 МЕ (в 2 приема) в течение 2 нед, затем по 8 000 МЕ в течение 6 нед. Для лечения костных заболеваний видехол применяют по 3000 МЕ в сутки в течение 1,5 мес.

Форма выпуска: 0,125% или 0,25% раствор в масле во флаконах по 5, 10 или 30 мл.

Хранение: список Б.

688 Rp.: Sol. Videcholi oleosae 0,125% 30 ml

D. S.: По 2–3 капли 2 раза в день.

Оксидевит (Oxidevitum)

Синонимы: Оксивитамин D₃, Оксихолекальциферол, Calcidiol, Оxycholecalciferol.

Показания: рахит и рахитоподобных заболеваний, требующие коррекции фосфорно-кальциевого обмена, несовершенное костеобразование, остеопороз и остеомалация различного происхождения.

Противопоказания: гиперкальциеурия (уролитиаз).

Дозировка: внутрь независимо от времени приема пищи. Детям при рахитоподобных заболеваниях назначают 0,0005–0,003 мг в сутки в зависимости от возраста и массы тела в течение 2–3 мес. и до 1 года. При костной патологии (остеопороз, остеомалация) различного генеза доза составляет от 0,0005 до 0,003 мг в сутки в течение длительного времени (от 2–3 мес. до 1 года и более). При хронической почечной недостаточности детям, которым проводят гемодиализ, с целью купирования остео дистрофии назначают по 0,001 мг в сутки с одновременным приме-

нием эргокальциферола по 2000 МЕ ежедневно в течение длительного времени. Взрослым больным с ХПН, находящимся на гемодиализе, назначают 0,001–0,002 мг в сутки ежедневно или через день с последующим снижением дозы до 0,0005 мг в зависимости от нормализации содержания кальция в крови и активности щелочной фосфатазы.

Форма выпуска: капсулы по 0,001; 0,0005 и 0,00025 мг.

Хранение: список Б.

689 Rp.: Oxideviti 0,001 N. 30

D. S.: По 1 капсуле в сутки ребенку.

Эргокальциферол (Ergocalciferolum)

Синонимы: Витамин D₂, Кальциферол, Aldevit, Calciferolum, Dekristol, Deltalin, Detamin, Drisdol, Fordetol, Infadin, Ostelin, Ultranol, Vigantol, Viosterol, Vitadol, Vitaplex D, Vitasterol.

Показания: главным образом — для профилактики и лечения рахита. Применяют также при расстройстве функции околощитовидных желез; в частности, при тетании, костных заболеваниях, вызванных нарушением кальциевого обмена, при некоторых формах туберкулеза, псориазе и др.

Противопоказания: гиперкальциемия, активные формы туберкулеза легких, заболевания желудочно-кишечного тракта, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, острые и хронические заболевания печени и почек, органические поражения сердца.

Дозировка: для предупреждения рахита у новорожденных и грудных детей витамин D₂ назначают беременной

женщине и кормящей матери. На 30–32-й неделе беременности назначают витамин D₂ дробными дозами в течение 10 дней, всего на курс 400 000–600 000 МЕ. Кормящим матерям назначают по 500 МЕ ежедневно с первых дней кормления до начала применения препарата у ребенка. Доношенным детям начинают давать препарат в профилактических целях с 3-недельного возраста. Общая доза на курс профилактики составляет обычно около 300 000 МЕ.

Для лечения рахита I степени доношенным детям дают ежедневно по 10 000–15 000 МЕ в течение 30–45 дней. На курс 500 000–600 000 МЕ. При рахите II степени на курс назначают 600 000–800 000 МЕ. При рахите III степени назначают на курс 800 000–1 000 000 МЕ. При остеомаляции и остеопорозе назначают в день по 3 000 МЕ витамина D₂ в течение 45 дней.

ВВ! При применении больших доз витамина могут развиваться явления интоксикации (гипервитаминоз D): потеря аппетита, тошнота, головная боль, общая слабость, раздражительность, нарушение сна, повышение температуры тела, появление в моче гиалиновых цилиндров, белка, лейкоцитов. Эти явления обычно проходят после перерыва в лечении и при уменьшении дозы.

Форма выпуска: драже эргокальциферола по 500 МЕ; раствор эргокальциферола в масле в капсулах по 500 или 1 000 МЕ; раствор эргокальциферола в масле 0,0625%; 0,125% или 0,5% , содержащий соответственно в 1 мл 25 000; 50 000 и 200 000 МЕ; раствор эргокальциферола в спирте 0,5% , содержащий в 1 мл 200 000 МЕ.

Хранение: список Б.

Препараты витамина D₂ хранят в условиях, исключающих действие света и воздуха, инактивирующих их — кислород воздуха окисляет витамин D₂, а свет превращает его в ядовитый токсистерин.

690 Rp.: Dragee Ergocalciferoli 500 ME N. 60

D. S.: По 1 драже ежедневное на время лактации.

Витамин Е — токоферол

Функции в организме: защищает клеточные структуры от разрушения свободными радикалами (действует как антиоксидант) и поддерживает иммунитет; стимулирует систему кровообращения и обеспечивает нормальное функционирование мускулатуры.

Проявления дефицита: изолированный дефицит витамина Е является редкостью, могут возникнуть нарушения в обмене мышечной ткани и образовании гормонов. При недостатке характерны неврологические симптомы, повышается риск развития опухолей, артрита, катаракты, патологии сердечно-сосудистой системы.

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: мужчины и женщины репродуктивного возраста.

Суточная потребность организма: 8–10 мг.

Токоферола ацетат (Tocopheroli acetas)

Синонимы: Витамин Е ацетат, α-Токоферола ацетат, Almefrol, Egevit, Esol, Evitaminum, Evitan, Fertiligen, Gonavil, Phytoferol, Profecundin, Tocofyn, α-Tocopherol, Tocovit, Vitaplex E и др.

Токоферолы содержатся в зеленых частях растений, особенно в молодых ростках злаков; богаты токоферолами

растительные масла (подсолнечное, хлопковое, кукурузное, арахисовое, соевое, облепиховое). Некоторое количество их содержится также в мясе, жире, яйцах, молоке. Витамин Е является природным противooksидлительным средством (антиоксидантом).

Показания: в качестве лекарственного средства при мышечных дистрофиях, дерматомиозитах, амотрофическом боковом склерозе, нарушениях менструального цикла, угрозе прерывания беременности, нарушении функции половых желез у мужчин. Имеются данные об эффективности токоферола при некоторых дерматозах, псориазе, спазмах периферических сосудов. В педиатрической практике токоферол эффективен при склеродермии, гипотрофии и других заболеваниях.

Противопоказания: не выявлено.

Дозировка: внутрь при заболеваниях нервно-мышечной системы (при мышечных дистрофиях, амиотрофическом боковом склерозе и др.) по 50–100 мг в сутки; мужчинам при нарушении сперматогенеза и потенции — по 100–300 мг в сутки (в сочетании с гормональной терапией); при угрожающем аборте — по 100–150 мг в сутки в течение 7–14 дней, при привычном аборте и ухудшении внутриутробного развития плода — по 100–150 мг в сутки в первые 2–3 мес. беременности ежедневно или через день; при заболеваниях периферических сосудов, миокардиодистрофии, атеросклерозе — по 100 мг в сутки; при заболеваниях кожи — по 50–100 мг в сутки.

Форма выпуска: для приема внутрь — 5%, 10% и 30% растворы во флаконах оранжевого стекла по 10; 20; 25

и 50 мл и капсулы, содержащие по 0,1 или 0,2 мл 50% раствора. Для инъекций препарат выпускается в ампулах по 1 мл 5% ; 10% или 30% раствора.

Хранение: список Б.

691 Rp.: Sol. Tocopheroli acetatis oleosa 5% 20 ml

D. S.: По 1 мл 1 раз в сутки.

Входит в состав ряда комбинированных поливитаминных препаратов.

Витамин К – филлохинон

Функции в организме: принимает участие в механизмах свертывания крови.

Проявление дефицита: формирование геморрагического синдрома (удлинение времени свертывания крови, склонность к кровотечению).

Группы населения с наибольшим риском развития дефицита: лица с нарушением свертывания крови, с заболеваниями печени.

Викасол (Vicasolum)

Викасол является синтетическим аналогом витамина К.

Показания: для применения при ряде патологических состояний, сопровождающихся гипопротромбинемией и кровоточивостью. Применяют также при гипопротромбинемии и кровотечениях, связанных с передозировкой неодикумарина, фенилина и других антикоагулянтов.

Противопоказания: повышенная свертываемость крови, тромбоэмболия.

Дозировка: внутрь в виде порошка, в таблетках или в водном растворе, а также внутримышечно. Дневная доза для взрослых при приеме внутрь составляет 0,015–0,03 г, для внутримышечного введения 0,01–0,015 г. Детям в возрасте до 1 года назначают по 0,002–0,005 г, до 2 лет — 0,006 г, 3–4 лет — 0,008 г, 5–9 лет — 0,01 г, 10–14 лет — 0,015 г. Для новорожденных доза не должна превышать 0,004 г внутрь.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,03 г, суточная 0,06 г; внутримышечно: разовая 0,015 г, суточная 0,03 г.

Формы выпуска: порошок; таблетки по 0,015 г; 1% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

692 Rp.: Sol. Vikasoli 1% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно.

Фитоменадион (Phytomenadionum)

Синонимы: Eleven K, Fimedion, Fitonadion, Konakion, Konavit, Mephyton, Monodion, L-Phyllochinon, Phytoneadione и др.

Показания: геморрагический синдром с гипопротромбинемией. Кроме того, препарат применяют при геморрагиях, связанных с применением антикоагулянтов непрямого действия и некоторых других лекарственных средств, а также назначают перед тяжелыми операциями для уменьшения кровотоочивости.

Противопоказания: повышенная свертываемость крови, тромбоэмболия.

Дозировка: внутрь через 30 мин после еды. С лечебной целью препарат назначают по 0,01–0,02 г 3–4 раза в день, в отдельных случаях до 6 раз в день. С профилактической целью назначают по 0,03 г в сутки в течение 3–4 дней перед операцией.

Форма выпуска: 10% раствор в масле в капсулах по 0,01 г препарата.

Хранение: список Б.

693 Rp.: Phytomenadioni 0,01 N. 30

D. S.: По 1 капсуле 3 раза в день.

Другие витаминные препараты и коферменты

Кальция пангамат (Calcii pangamas)

Синонимы: Витамин В₁₅, Кальгам, Calgam.

Показания: применяют как одно из средств комплексной терапии при различных формах атеросклероза, включая хронические формы коронарной недостаточности, атеросклероз сосудов нижних конечностей I и II стадии, склероз мозговых сосудов и др.

Дозировка: внутрь в таблетках (по 50 мг) по 1–2 таблетки 3–4 раза в день. Суточные дозы: для взрослых 100–300 мг; для детей до 3 лет — 50 мг, от 3 до 7 лет — 100 мг, от 7 до 14 лет — 150 мг.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в упаковке по 100 таблеток.

Хранение: список Б.

694 Rp.: Tab. Calcii pangamatis 0,05 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Холина хлорид (Cholini chloridum)

Синонимы: Bilineurine, Choline chloride, Cholinium chloratum, Luridine.

Холина хлорид условно относят к комплексу витаминов группы В. Является веществом, из которого в организме образуется ацетилхолин — один из основных медиаторов нервного возбуждения. Играет важную роль в обмене фосфолипидов; участвует в процессе синтеза фосфолипидов в печени. Большое количество холина содержится в яичном желтке, печени, зародышах злаков, капусте, шпинате. Потребность взрослого человека в холине составляет 0,5–1,5 г в сутки.

Показания: заболевания печени: болезнь Боткина, гепатиты, цирроз печени, гипотиреоз, цистинурия, атеросклероз, хронический алкоголизм

Дозировка: внутрь в виде 20% раствора по 1 чайной ложке (5 мл) 3–5 раз в день (3–5 г холина хлорида в день). В вену вводят капельным методом в виде 1% раствора на изотоническом растворе натрия хлорида или 5% растворе глюкозы со скоростью не более 30 капель в минуту. В один прием вводят до 200–300 мл раствора (2–3 г).

Форма выпуска: порошок; 20% раствор в ампулах по 10 мл; для капельных вливаний готовят 1% раствор.

Хранение: список Б.

695 Rp. Sol. Cholini chloridi 20% 100 ml

D. S.: По 1 чайной ложке 3 раза в день.

Кислота липоевая см.

Липамид см.

Кокарбоксилаза (Coccarboxylasum)

Синонимы: Котиамин, Тиаминпирофосфат, Berolase, Bioxilasi, B-Neuran, Cobilasi, Cocarbil, Cocarbosyl, Cocarboxylase, Coenzyme B, Cothiamine, Diphosphothiamin, Pyruvodehydrase.

Кокарбоксилаза является готовой формой кофермента, образующегося из тиамин (витамина В₁) в процессе его превращения в организме. Однако биологические свойства кокарбоксилазы не полностью совпадают со свойствами тиамин, и для лечения авитаминоза и гиповитаминоза В₁ кокарбоксилазу не применяют.

Показания: ацидоз диабетического происхождения, печеночная и почечная недостаточность, дыхательный ацидоз при хроническом легочно-сердечном синдроме, диабетическая и печеночная кома, недостаточность коронарного кровообращения, периферические невриты, различные патологические процессы, требующие улучшения углеводного обмена. Обычно кокарбоксилаза применяется как компонент комплексной терапии.

Дозировка: внутримышечно, под кожу или внутривенно. Доза для взрослых 0,05–0,1 г 1 раз в день, для детей — 0,025–0,05 г 1 раз в день.

Форма выпуска: в ампулах по 3 мл, содержащих 0,05 г препарата, в упаковке по 5 или 10 ампул в комплекте с 5 или 10 ампулами растворителя.

Хранение: список Б.

696 Rp.: Sol. Coccarboxylasi 3 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Подкожно по 3 мл.

Гормональные препараты

Гормоны гипоталамуса

Даназол (Danazol)

Синонимы: Дановал, Bonzol, Cyclomen, Danocrine, Danogar, Danokrin, Danol, Danoval, Ladogar, Lodogal.

Препарат подавляет выделение гипотизарных гонадотропных гормонов (лютеинизирующего и фолликуло-стимулирующего). В больших дозах оказывает умеренное андрогенное и анаболическое действие.

Показания: эндометриоз, доброкачественные новообразования молочной железы, предменструальный синдром, гинекомастия.

Противопоказания: беременность, лактация, профирия.

Дозировка: для взрослых внутрь в капсулах доза составляет от 200 по 800 мг в день (в 2–4 приема). Подросткам при преждевременном половом созревании назначают по 100–400 мг в день.

ВВ! Не следует назначать даназол одновременно с противосудорожными препаратами и антикоагулянтами — возможно усиление эффекта.

Форма выпуска: капсулы, содержащие по 0,1 и 0,2 г даназола.

Хранение: список Б.

697 Rp.: «Danazol» 0,1 N. 30

D. S.: По 1 капсуле 2 раза в день.

Рифатиринон (Rifathyroinum)

Синонимы: Тиролиберин, Hirtonin, Protirelin, Relefact TRH, Thypinone, Thyrefact, Thyroliberin, Tiregan, и др.

Показания: основное применение имеет как средство диагностики различных форм гипотиреоза, а также состояния гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системы при различных эндокринных заболеваниях.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: внутривенно струйно однократно в дозе 500 мкг (0,5 мг). До введения и через 15; 30 и 120 мин после введения, определяют содержание тиреотропного гормона и пролактина в крови.

Форма выпуска: в ампулах, содержащих по 500 мкг сухого препарата. Перед употреблением разводят 500 мкг в 2 мл стерильной воды для инъекций или изотонического раствора натрия хлорида.

Хранение: список Б.

698 Rp.: Thyroliberin 0, 0005

D. t. d. N. 2 in amp.

S.: Внутривенно струйно однократно на 2 мл воды для инъекций.

Гормоны гипофиза

Кортикотропин (Corticotropinum)

Синонимы: Адrenокортикотропный гормон, АКТГ, Acethrophan, АСТН, Acthar, Acton, Actrope, Adrenocorticotrophin, Cibathen, Corticotrophinum, Cortrophin, Exacthin, Hormonum adrenocorticotropinum, Solanthyl.

Показания: при вторичной гипофункции коры надпочечников, для предупреждения атрофии надпочечников и развития «синдрома отмены» после длительного

лечения кортикостероидными препаратами. Кортикотропин используют также для исследования функционального состояния гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы.

Противопоказания: тяжелые формы гипертонической болезни, болезнь Иценко-Кушинга, беременность, недостаточность кровообращения III стадии, острый эндокардит, психозы, нефриты, остеопорозы, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, повышенная чувствительность к препарату по данным анамнеза.

Дозировка: для лечебных целей в зависимости от тяжести заболевания вводят внутримышечно по 10–20 ЕД кортикотропина 3–4 раза в сутки в течение 2–3 нед. К концу лечения дозу уменьшают до 20–30 ЕД в сутки. При введении детям дозу уменьшают в 2–4 раза в зависимости от возраста.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах с резиновой пробкой и металлической обкаткой, содержащих 10–20–30–40 ЕД кортикотропина.

Хранение: список Б.

699 Rp.: Corticotropini 20 ED

D. t. d. N. 20

S.: Внутримышечно по 20 ЕД 3 раза в сутки.

Суспензия цинк-кортикотропина (*Suspensio zinci corticotropini*). Добавление цинка хлорида и других ингредиентов обеспечивает пролонгированное действие препарата. Применяют только внутримышечно; после инъекции препарат медленно всасывается, лечебный эффект начинается через 8–10 ч и длится более 24 ч.

Показания, противопоказания, дозировка — см. кортикотропин.

Форма выпуска: по 5 мл во флаконах вместимостью 5 мл, укупоренных резиновыми пробками, обкатанными металлическими колпачками.

Хранение: список Б.

700 Rp.: Susp. zinci-corticotropini 5 ml

D. t. d. N. 10

S.: По 5 мл внутримышечно 1 раз в сутки.

Гонадотропин хорионический (Gonadotropinum chorionicum)

Синонимы: Chorionic gonadotropin, Gonadotropinum chorionicum.

Показания: пониженная функция половых желез у мужчин и женщин, обусловленная нарушением деятельности гипоталамуса и гипофиза.

Противопоказания: воспалительные заболевания и опухоли половой сферы.

Дозировка: внутримышечно в дозах от 500 до 3000 ЕД в сутки (в зависимости от тяжести заболевания и, возраста больного).

Женщинам при ановуляторных циклах с высоким уровнем эстрогенов вводят, начиная с 10–12-го дня цикла, по 3000 ЕД 2–3 раза с промежутками 2–3 дня или по 1500 ЕД 6–7 раз через день. При гипофизарном нанизме вводят по 600–1000 ЕД 1–2 раза в неделю в течение 1–2 мес. повторными курсами. При крипторхизме у детей лечение наиболее эффективно в возрасте до 10 лет, вво-

дят по 500–1000 ЕД (в возрасте 10–14 лет — по 1500 ЕД) 2 раза в неделю в течение 4–6 нед., повторными курсами или непрерывно в течение 4–5 мес.

ВВ! Не рекомендуется слишком длительное применение препарата из-за возможного образования антител и подавления гонадотропной функции гипофиза.

Форма выпуска: в герметически укупоренных флаконах по 500; 1000; 1500 и 2000 ЕД в виде лиофилизированного порошка с приложением к каждому флакону ампулы с растворителем.

Хранение: список Б.

701 Rp.: Gonadotropini chorionici 1500 ED 5 ml

D. t. d. N. 10

S.: По 3000 ЕД по схеме.

Гонадотропин менопаузный (Gonadotropinum menopausicum)

Синонимы: Gonadotropinum menopausalis.

Показания: бесплодие у женщин с гипофункцией яичников и ановуляторными циклами, синдром Шиена, а также бесплодие эндокринного генеза у мужчин.

Дозировка: при лечении бесплодия у женщин вводят внутримышечно по 75 или 150 ЕД в день (в 1 или 2 мл изотонического раствора натрия хлорида) в течение 10 дней или дольше до появления признаков полного созревания фолликула. При мужском бесплодии назначают по 75 ЕД в сочетании с гонадотропином хорионическим (см.) по 1000–2000 ЕД.

Форма выпуска: по 75 ЕД во флаконах вместимостью 5 мл в упаковке по 5 флаконов и по 5 ампул (1 мл) изотонического раствора натрия хлорида.

Хранение: список Б.

702 Rp.: Gonadotropini menopaustici 75 ED 5 ml

D. t. d. N. 10

S.: По 75 ЕД внутримышечно в течение 10 дней по схеме.

Соматотропин (Somatotropinum humanum)

Синонимы: Гормон роста, Хуматроп, Asellacrin, Crescormon, Genotropin, Humatrop, Nanormon, Somatonorm, СТН.

Показания: гипопизарная карликовость, гипопизарный нанизм.

Противопоказания: злокачественные новообразования.

Дозировка: внутримышечно по 2–4 ЕД 2–3 раза в неделю. Порошок растворяют непосредственно перед введением в 2 мл стерильной воды для инъекций или 0,25–0,5% раствора новокаина. Лечение длительное — от 3 мес. до 1,5–2 лет и более.

Форма выпуска: во флаконах вместимостью 5 мл с содержанием 2 или 4 ЕД во флаконе.

Хранение: список Б.

703 Rp.: Somatotropini humani 4 ED 5 ml

D. t. d. N. 10

S.: По 3 ЕД 3 раза в неделю внутримышечно.

Лактин (Lactinum)

Показания: недостаточная лактация в послеродовой период.

Противопоказания: аллергические реакции.

Дозировка: внутримышечно по 70–100 ЕД 1–2 раза в сутки в течение 5–6 дней. Растворяют препарат в 2–4 мл стерильной воды для инъекций.

Форма выпуска: по 100 и 200 ЕД во флаконах вместимостью 5 мл в упаковке по 5 флаконов.

Хранение: список Б.

704 Rp.: Lactini 100 ED 5 ml

D. t. d. N. 5

S.: По 100 ЕД внутримышечно 1 раз в сутки в течение 5 дней.

Окситоцин (Oxytocinum)

Синонимы: Синтоцинон, Ipofamin, Ocytocin, Orasthin, Oxystin, Oxytocin, Partocon, Pitocin, Pitupartin, Synpitan, Syntocinon, Utedrin, Uteracon.

Показания: применяют для вызова и стимулирования родовой деятельности, а также при слабости родовой деятельности, связанной с атонией матки, и гипотонических маточных кровотечениях. Может применяться для искусственного вызывания родов (при осложнениях беременности).

Дозировка: для возбуждения родов вводят внутримышечно 0,5–2,0 ЕД (= 0,5–2,0 МЕ) окситоцина; при необходимости повторяют инъекции каждые 30–60 мин. Для внутривенного введения разводят 1 мл синтетического окситоцина (5 ЕД) в 500 мл 5% раствора глюкозы и вливают капельно, начиная с 5–8 капель в минуту, затем количество капель постепенно увеличивают (каждые 5–10 мин

на 5 капель, но не более 40 капель в минуту) до установления энергичной родовой деятельности. Для профилактики гипотонических маточных кровотечений вводят внутримышечно по 3–5 ЕД 2–3 раза в сутки ежедневно в течение 2–3 дней, а при наличии таких кровотечений — 5–8 ЕД 2–3 раза в день в течение 3 сут.

NB! Рекомендуется с начала вливания окситоцина применять спазмолитические и анальгезирующие средства.

NB! Одномоментное внутривенное введение окситоцина в дозе 0,2 мл (1 ЕД) в 20 мл 40% раствора глюкозы допускается лишь при полном открытии шейки матки и наличии условий для быстрого естественного родоразрешения!

NB! Окситоцин должен применяться только под наблюдением врача!

Форма выпуска: в ампулах по 1 или 2 мл, содержащих по 5 или 10 ЕД окситоцина.

Хранение: список Б.

705 Rp.: Oxytocini 1 ml (5 ED)

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 5 ЕД внутримышечно 2 раза в сутки для профилактики кровотечения.

Адиурекрин (Adiurecrinum)

Показания: применяют в качестве антидиуретического средства при несахарном диабете и ночном недержании мочи.

Противопоказания: гипертоническая болезнь.

Дозировка: вводится путем закапывания в полость носа. Разовая доза для взрослых составляет 2–3 капли (4–6 ЕД). Процедуру повторяют 2–3 раза в день. Суточная доза не должна превышать 10 капель (20 ЕД). Детям назначают в меньших дозах.

Форма выпуска: в тубиках-капельницах по 1,5 мл (по 5 тубиков в упаковке) или по 5 мл во флаконах с пластмассовой пробкой-пипеткой для капельного дозирования (1 мл раствора содержит 20 ЕД).

Хранение: список Б.

706 Rp.: Adiurecrini 1,5 ml

D. S.: Закапывать в нос по 2–3 капли 2–3 раза в день.

Питуитрин (Pituitrinum pro injectionibus)

Основными действующими веществами питуитрина являются окситоцин и вазопрессин. Первый вызывает сокращение мускулатуры матки, второй — сужение капилляров и повышение АД, участвует в регуляции постоянного осмотического давления крови.

Показания: для возбуждения и усиления сократительной деятельности матки при первичной и вторичной ее слабости и перенашивании беременности; гипотонических кровотечениях в раннем послеродовом периоде; для нормализации инволюции матки в послеродовом и послеабортном периодах.

Противопоказания: выраженный атеросклероз, миокардит, гипертоническая болезнь, тромбоз, сепсис, нефропатия беременных. Препарат нельзя назначать при наличии рубцов на матке, угрозе разрыва матки, неправильном положении плода.

Дозировка: под кожу или внутримышечно по 0,2–0,25 мл (1,0–1,25 ЕД) каждые 15–30 мин 4–6 раз. Для профилактики и остановки гипотонических кровотечений в раннем послеродовом периоде питуитрин вводят иногда внутривенно капельно — 1 мл (5 ЕД) в 500 мл 5% раствора глюкозы — или очень медленно струйно (0,5–1 мл в 40 мл 40% раствора глюкозы).

Высшие дозы для взрослых: разовая 10 ЕД, суточная 20 ЕД.

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл, содержащих по 5 ЕД.

Хранение: список Б.

707 Rp.: Pituitrini pro injectionibus 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Под кожу по 0,2–0,25 каждые 30 минут для остановки кровотечения.

Гормоны щитовидной железы

Тиреоидин (Thyreoidinum)

Синонимы: Thyranon, Thyroid, Thyrotan.

Показания: первичный гипотиреоз и микседема, кретинизм, церебрально-гипофизарные заболевания, протекающие с гипотиреозом, ожирение с явлениями гипотиреоза, эндемический и спорадический зоб, рак щитовидной железы.

Противопоказания: тиреотоксикоз, сахарный диабет, болезнь Аддисона, тяжелый формы коронарной недостаточности.

Дозировка: при микседеме и гипотиреозе взрослым назначают 0,05–0,2 г препарата в сутки, затем дозу уточняют, добиваясь нормализации пульса, основного обмена,

показателей холестерина крови. При диффузном эутиреоидном спорадическом и эндемическом зобе доза составляет от 0,1 до 0,2 г в день, затем в процессе лечения при уменьшении размера железы суточную дозу снижают до 0,05–0,1 г.

Больным раком щитовидной железы (после хирургического удаления опухоли и лучевой терапии) назначают по 0,2–0,3 г тиреоидина в сутки. При токсическом зобе принимают от 0,05 г через день до 0,15–0,2 г в сутки.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,3 г, суточная 1 г.

Высшие дозы для детей:

- в возрасте до 6 мес: разовая 0,01 г, суточная 0,03 г;
- от 6 мес. до 1 года: разовая 0,02 г, суточная 0,06 г;
- в возрасте 2 лет: разовая 0,03 г, суточная 0,09 г;
- 3–4 лет: разовая 0,05 г, суточная 0,15 г;
- 5–6 лет: разовая 0,075 г, суточная 0,25 г;
- 7–9 лет: разовая 0,1 г, суточная 0,3 г;
- 10–14 лет: разовая 0,15 г, суточная 0,45 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,05 г, а также таблетки, покрытые оболочкой, по 0,1 и 0,2 г; гранулы в одноразовых пакетах по 0,01 г.

Хранение: список Б.

708 Rp.: Tab. Thyreoidini 0,05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в сутки.

Трийодтиронина гидрохлорид (Triiodothyronini hydrochloridum)

Синонимы: Лиотиронин, Lyothyronin, Liothyronine, Liothyroninum, Trionine.

Показания и противопоказания: см. тиреоидин.

Дозировка: внутрь 1–3 раза в сутки. Препарат можно применять совместно с тиреоидином. При замене тиреоидина трийодтиронином исходят из расчета, что 20–40 мкг (0,02–0,04 мг) трийодтиронина соответствуют 0,1 г тиреоидина.

Форма выпуска: таблетки по 0,00002 и 0,00005 г в упаковке по 50 шт.

Хранение: список Б.

709 Rp.: Tab.Triiodthyronini hydrochloridi 0,00005 N. 50
D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Тиреокомб (Thyreocomb) содержит в одной таблетке 0,01 мг трийодтиронина; 0,07 мг L-тироксина и 0,15 мг калия йодида. Показания к применению те же, что для тиреоидина и трийодтиронина. Назначают внутрь в среднем по $1\frac{1}{2}$ –2 таблетки в день.

Мерказолил (Mercazolilum)

Синонимы: Antiroid, Basolan, Danantizol, Favistan, Mercazole, Methimazole, Methothylin, Tapazole, Thiamazole, Thycapzol, Thymidazol.

Является синтетическим антитиреоидным (тиреостатическим) веществом.

Показания: диффузный токсический зоб (легкой, средней и тяжелой форм).

Противопоказания: беременность, лактация, выраженная лейкопения и гранулоцитопения, узловые формы зоба.

Дозировка: внутрь после еды: при легких и средних формах тиреотоксикоза — по 0,005 г 3–4 раза в день,

при тяжелой форме — по 0,01 г 3–4 раза в день. После наступления ремиссии (через 3–6 нед) суточную дозу уменьшают через каждые 5–10 дней на 0,005–0,01 г и постепенно подбирают минимальные поддерживающие дозы (0,005 г 1 раз в день, через день или 1 раз в 3 дня) до получения стойкого терапевтического эффекта.

ВВ! Не следует сочетать прием мерказолила с препаратами, которые могут вызывать лейкопению (амидопирин и его аналоги, сульфаниламиды и др.).

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г в упаковке по 20 шт.

Хранение: список Б.

710 Rp.: Tab. Mercazolili 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Гормоны паращитовидных желез

Паратиреоидин (Parathyreodinum)

Синонимы: Parathyreocrinum, Parathormon.

Показания: в качестве средства для предупреждения тетании, обусловленной гипокальциемией при гипопаратиреозе.

Противопоказания: повышенное содержание кальция в крови.

Дозировка: внутримышечно или подкожно по 1–2 мл 1–2 раза в день ежедневно или через день. Для устранения острого приступа тетании взрослым дают по 2–4 мл, детям до 1 года — 0,25–0,5 мл, 2–5 лет — 0,5–1,5 мл, 6–12 лет — 1,5–2,0 мл каждые 2–3 ч до полного прекращения

судорог. Одновременно вводят внутривенно 5–10 мл 10% раствора кальция хлорида или назначают внутрь по 1 столовой (десертной) ложке 5% раствора кальция хлорида 5–6 раз в день. Вне приступа взрослые принимают по 1–2 мл ежедневно или через день.

Высшие дозы для взрослых: разовая 5 мл, суточная 15 мл.

ВВ! При передозировке паратиреоидина и гиперкальциемии наблюдаются общая слабость и вялость, рвота и диарея. Если не принять своевременно мер, то могут развиться более тяжелые нарушения (резкая адинамия, мышечная атония, летаргия) вплоть до комы.

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл в упаковке по 6 шт.

Хранение: список Б.

711 Rp.: Parathyreodini 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: Подкожно по 1 мл в день через день.

Кальцитонин (Calcitonin)

Синонимы: Calcimar, Calcitar, Calcitonin, Caldcalcin, Calirsan, Calsynar, Cibacalcin, Elcatonin, Miacalcic, Miacalcin, Salcatonin, Thyrocalcitonin.

Показания: применяют при лечении различных системных заболеваний, характеризующихся усиленной перестройкой скелета, а также при осложненном течении травматического поражения костей (замедленном сращении переломов, травматическом и лучевом остеомиелите, зональной патологической перестройке костей у спортсменов), пародонтозе и др.

Дозировка: при неотложных тяжелых состояниях кальцитонин вводят внутривенно из расчета 5–10 МЕ на 1 кг массы тела в день. Разводят в 500 мл изотонического раствора натрия хлорида, вводят капельно на протяжении 6 ч в 2–4 приема в течение дня. При хронических состояниях вводят подкожно или внутримышечно из расчета 5–10 МЕ/кг в сутки в 1–2 приема.

Формы выпуска: в ампулах по 1 мл, содержащих 50 или 100 МЕ кальцитонина; во флаконах по 2 мл, содержащих 100 или 400 МЕ, во флаконах с аэрозолем, содержащих 14 одноразовых доз по 50 или 100 МЕ.

Хранение: список Б.

712 Rp.: Calcitonin (100 ME) 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Подкожно по индивидуальной схеме.

Кальцитрин (Calcitrinum)

Показания: см. *кальцитонин*.

Противопоказания: гипокальциемия, беременность, лактация.

Дозировка: препарат вводят 1 раз в день ежедневно в течение месяца с перерывом каждый 7-й день или через день в течение 2–3 мес. Спортсменам с патологической зональной перестройкой костей, больным с замедленным сращением переломов, в легких случаях остеопороза, при неэндокринных заболеваниях, требующих длительного применения глюкокортикоидов, препарат назначают по 1 ЕД в день. При системных поражениях скелета средней тяжести, а также травматическом и других остеоми-

елитах препарат назначают по 2–3 ЕД в день, в случае тяжелых форм системных и очаговых поражений скелета — по 5 ЕД в день.

NB! Наряду с кальцитрином рекомендуется назначать внутрь препараты кальция (глицерофосфат или глюконат кальция по 4–6 г в сутки).

Форма выпуска: стерильный лиофилизированный порошок по 10 и 15 ЕД в герметически укупоренных флаконах.

Хранение: список Б.

713 Rp.: Calcitrini 10 ED

D. t. d. N. 5

S.: Подкожно по 0,5 мл ежедневно.

Половые гормоны

Женские половые гормоны

Эстрогены

Синэстрол (Synoestrolum)

Синонимы: Cycloestrol, Dihydrostilbostrul, Estrene, Estronal, Folliplex, Hexanostrol, Hexestrol, Hexestrolum, Hexoestrolum, Hormonestrol, Novostrol, Syntex, Synthovo.

Показания: патологические состояния, связанные с недостаточной функцией яичников. Иногда назначают при гипертрофии и раке предстательной железы у мужчин.

Противопоказания: беременность, органические поражения печени и почек.

Дозировка: внутримышечно и под кожу в масляных растворах, внутрь — в таблетках. При гипогенитализме, врожденной аменорее и резко недоразвитой матке применяют по 0,001–0,002 г внутримышечно или по 0,002 г внутрь ежедневно в течение 4–6 нед. и более. При вторичной аменорее назначают по 1–2 мг синэстрола в день в течение 15–20 дней, затем в течение 6–8 дней — прогестерон или прегнин в указанной дозе. При гипоолигоменорее назначают по 1 мг внутримышечно или внутрь каждый день или через день в течение первой половины межменструального периода; при бесплодии на почве недоразвития матки — по 1 мг внутримышечно или 1–2 мг внутрь в первые 7–8 дней после менструации; при климактерических расстройствах назначают внутрь по 0,0005–0,001 г.

Для уменьшения лактации у женщин в послеродовом периоде назначают по 0,001 г 2 раза в день внутрь или по 1 мл 0,1% раствора 1 раз в день внутримышечно в течение 2 дней; для полного подавления лактации — по 0,002–0,003 г в день или по 1 мл 0,1% раствора 2 раза в день в течение 5–7 дней. При терапии аденомы предстательной железы вводят ежедневно по 2 мл 2% раствора (0,04 г) синэстрола в течение 30 дней. При раке предстательной железы вводят ежедневно по 3–4 мл 2% раствора (0,06–0,08 г) внутримышечно в течение 2 мес., затем по 0,5–1 мл 2% раствора в день внутримышечно или внутрь.

Высшие дозы синэстрола для взрослых внутрь: разовая 0,002 г, суточная 0,004 г; в мышцы: разовая 0,002 г (2 мл 0,1% раствора), суточная 0,003 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,001 г в упаковке по 10 шт.; масляные растворы 0,1% (1 мг в 1 мл) и 2% (20 мг в 1 мл) в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 штук.

ВВ! 2% раствор применяют только для лечения больных со злокачественными новообразованиями.

Хранение: список Б.

714 Rp.: Tab. Synoestrolī 0,001 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Эстрадиола дипропионат (Oestradioli dipropionas)

Синонимы: Эстрадиола пропионат, Dimenformon dipropionate, Diogyn DP, Diovcyclin, Estradiol dipropionate, Estradioli dīpropionas, Oestradiolum dipropionicum, Ovocyclin dipropionate, Progynon DP, Synformon.

Показания: см. *эстрон*. Кроме того, эстрадиола дипропионат используют в качестве гемостимулирующего средства у мужчин при остром радиационном поражении.

Противопоказания: см. *эстрон*.

Дозировка: в качестве гемостимулирующего средства применяют при снижении количества лейкоцитов ниже 2000 в 1 мкл крови. Вводят по 1 мл 0,1% раствора через 1–2 дня.

Форма выпуска: 0,1% раствор (1 мг) в масле в ампулах по 1 мл в упаковке по 6 штук.

Хранение: список Б.

715 Rp.: Sol. Oestradioli dipropionatis oleosae 0,1% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 1 мл в мышцы

Климактерин (Climakterin). Комбинированный препарат.

Состав: в 1 драже эстрадиола бензоата 25 ЕД, сухого порошка из яичников 30 мг, теобромина и кофеина по 0,025 г, нитроглицерина 0,0002 г, фенолфталеина 0,006 г, кальция фосфата 0,004 г. Применяют при ангионевротических явлениях в климактерическом периоде. Назначают по 1–2 драже 2–3 раза в день.

Форма выпуска: драже в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

Эстрон (Oestronum)

Синонимы: Фолликулин, Cristallovor, Estrone, Estronum, Estrugenone, Estrusol, Folestrin, Folliculinum, Femidin, Glandubolin, Gynoestyl, Ketodestrin, Ketohydroxyestrin, Menformon, Oestrobin, Oestroglandol, Oestrogynon, Progynon, Theelin, Thelestrin, Thelykinin.

Показания: патологические состояния, связанные с недостаточной функцией яичников; иногда применяется в терапии гипертонической болезни в климактерическом периоде.

Противопоказания: злокачественные и доброкачественные новообразования половых органов и молочных желез.

Дозировка: при первичной аменорее с недоразвитием половых органов и вторичных половых признаков по 10 000–20 000 ЕД ежедневно или через день в течение 1–2 мес. и более до заметного увеличения матки; после этого назначают прогестерон внутримышечно по 5 мг ежедневно в течение 6–8 дней. При вторичной аменорее вводят по 10 000 ЕД ежедневно в течение 15–16 дней с последующим назначением прогестерона или прегнина в течение 6–8 дней.

При гипо и олигоменорее, альгодисменорее, бесплодии в связи с гипофункцией яичников и недоразвитием матки назначают эстрон после окончания менструации; вводят ежедневно по 5000–10 000 ЕД в течение 15–16 дней и затем при наличии показаний назначают прогестерон или прегнин в течение 6–8 дней.

При климактерических явлениях и состоянии после удаления яичников вводят по 5000–10000 ЕД ежедневно или через 1–2 дня курсами по 10–15 инъекций.

Форма выпуска: ампулы, содержащие по 1 мл 0,05% (5000 ЕД в 1 мл) или 0,1% (10000 ЕД в 1 мл) в упаковке 6 шт.

Хранение: список Б.

716 Rp.: Sol. Folliculini oleosae 0,05% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно 1 раз в день.

Этинилэстрадиол (Aethinyloestradiolum)

Синонимы: Микрофоллин, Athinylostradiol, Diogyn E, Diolyn, Dyloform, Estigyn, Estinyl, Eston-E, Estrolan E, Ethidol, Ethin-Oestryl, Ethinoral, Ethynilestradiol, Ethynilestradiolum, Eticyclin, Eticyclol, Etivex, Feminone, Fodinyl, Follikoral, Gynoral, Kolpolyn, Linoral, Lynestoral, Lynoral, Metroval, Microfollin, Oestralyn, Oestroperos, Oradiol, Orestralyne, Ostral, Perovex, Primogyn C, Primogyn M, Progynon S, Progynon M.

Показания и противопоказания: см. эстрон.

Дозировка: при гипогенитализме обычно назначают по 0,05–0,1 мг (0,00005–0,0001 г) 2 раза в день в течение 3–4 нед, после чего применяют гестагенные препараты

(прогестерон и др.) в течение 6–8 дней. При гипофункции яичников и вторичной аменорее назначают препарат в той же дозе 1–2 раза в день в течение 2–3 нед, затем в течение 6–8 дней — гестагенные препараты. При климактерических расстройствах женщинам в возрасте до 45 лет назначают по 0,01–0,02–0,05 г этинилэстрадиола ежедневно несколько дней подряд, затем прогестерон или прегнин в течение 6–8 дней. При дисменорее у женщин с признаками недоразвития матки назначают внутрь сразу после окончания менструации по 0,01 мг в день в течение 2–3 нед. ежедневно или через день.

Форма выпуска: таблетки по 0,00001 и 0,00005 г в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

717 Rp.: Tab. Aethinyloestradioli 0,00001 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Этинилэстрадиол оказывает контрацептивное действие и является составной частью ряда пероральных противозачаточных средств.

Антиэстрогены

Кломифенцитрат (Clomiphen citras)

Синонимы: Клостильбегит, Ardomon, Chloramiphenе, Clomid, Clomifeni citras, Clomivid, Clostilbergyt, Dyneric, Fertilin, Fertomid, Genozym, Gravosan, Nefimol, Omifin, Pergolime, Prolifen, Serofen.

Показания: для стимуляции овуляции при ановуляторной дисфункции яичников и связанном с ней бесплодии, а также при дисфункциональных маточных крово-

течениях, дисгонадотропных формах аменореи и других видах патологии, связанных с эндокринными нарушениями овуляции. Применяют кломифенцитрат при раке молочной железы, а также при андрогенной недостаточности, олигоспермии у мужчин и при задержке полового и физического развития у подростков мужского пола.

Противопоказания: беременность, новообразования, органические заболевания ЦНС, болезни печени, склонности к тромбообразованию.

Дозировка: для стимуляции овуляции назначают внутрь (независимо от времени приема пищи) в дозе 0,05 г 1 раз в день (перед сном), начиная с 5-го дня менструального цикла, на протяжении 5 дней. При диссеминированном раке молочной железы (у женщины в менопаузе не менее 1 года) назначают по 100 мг 2 раза в день (утром и вечером) ежедневно в течение длительного срока.

Мужчинам кломифенцитрат назначают по 50 мг 1–2 раза в день в течение 3–4 мес. под систематическим контролем спермограммы. Подросткам с задержкой полового и физического развития назначают по 50–100 мг в сутки курсами по 10 дней.

ВВ! При амбулаторном приеме следует воздержаться от видов деятельности, требующей повышенного внимания и быстрой реакции.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г по 30 штук в банках.

Хранение: список Б.

718 Rp.: Tab. Clomipheni citratis 0,05 N. 30

D. S.: По 1 таблетке перед сном в течение 5 дней, начиная с 5 дня менструального цикла.

Тамоксифен (Tamoxifenum)

Синонимы: Зитазониум, Нолвадекс, Citofen, Noltam, Nolvadex, Tamaxin, Tamofen, Tamoplex, Tamoxifen citrate, Valodex, Zitazonium.

Показания: применяют как противоопухолевое средство при раке молочной железы у женщин (в постменопаузальном периоде), при раке эндометрия, а также при ановуляторном бесплодии.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: внутрь в виде таблеток, при раке молочной железы принимают по 20–40 мг 1–2 раза в день; при раке эндометрия — по 20–30 мг 1–2 раза в день; при ановуляторном бесплодии — по 10 мг 2 раза в день в течение 4 дней подряд, начиная со 2-го дня менструации.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г.; 0,02 г.; 0,04 г.

Хранение: список Б.

719 Rp.: Tab. Tamoxifeni 0,01 N. 20

D. S.: По 2 таблетки 2 раза в день.

Торемифен (Toremifene)

Синонимы: Фарестон, Fareston.

Показания: см. *тамоксифен*.

Противопоказания: беременность, лактация.

Дозировка: ежедневно по 0,06 г (60 мг), при необходимости — до 240 мг в день (2 раза по 120 мг). В больших дозах иногда эффективен при недостаточном эффекте гормональных и цитостатических препаратов.

Форма выпуска: таблетки по 0,02 г и 0,06 г.

Хранение: список Б.

720 Rp.: Tab. «Toremifene» 0,02 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Гестагены

Норэтистерон (Norethisteronum)

Синонимы: Норколут, Этинилнортестостерон, Aethynilnortestosteron, Anovule, Anzolan, Dianor, Fortilut, Gestest, Hormoluton, Micronor, Noralutin, Norcolut, Norethindrone, Norfor, Norgestin, Noridel, Norluten, Norlutin, Norluton, Norprogen, Primolut N, Santalut.

Показания: дисфункциональные маточные кровотечения, предменструальный синдром, расстройство менструального цикла, а также эндометриоз, кистозная glandулярная гиперплазия эндометрия и др.

Противопоказания: нарушение функции печени, гепатит, рак молочной железы и половых органов, склонность к тромбозам.

Дозировка: при предменструальном синдроме и нарушениях менструального цикла назначают по 1–2 таблетки в день, начиная с 16–го дня цикла до 25–го дня. При дисфункциональных маточных кровотечениях и кистозной glandулярной гиперплазии эндометрия назначают по 1–2 таблетки в день в течение 6–12 дней. Для предупреждения рецидивов принимают в этой же дозе в период от 16–го до 25–го дня цикла (обычно вместе с эстрогенным препаратом). При эндометриозе назначают длительно (в течение 6 мес.) по 1 таблетке в сутки с 5–го по 25–й день цикла или по $1\frac{1}{2}$ таблетки, начиная с 5–го дня

цикла и постепенно повышая дозу на $\frac{1}{2}$ таблетки каждые 2–3 нед. в течение 4–6 мес. При климактерическом синдроме назначают по 1 таблетке в день, при необходимости вместе с эстрогенным препаратом.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

721 Rp.: Tab. Norethisteroni 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке начиная с 16 дня цикла.

Оксипрогестерона капронат (Oxuprogesteroni caproas)

Синонимы: Гормофорт, Caposten, Caprosteron, Capton, Delalutin, Depolut, Esrlalutin, Hormofort, Hydroxyprogesterone caproate, Hydroxyprogesteroni caproas, Neolutin, Primolut-Depot, Progesteron-retard, Prolutin-Depot, Syngynon.

Показания и противопоказания: см. *прогестерон*.

Дозировка: вводят внутримышечно в виде масляного раствора. Для профилактики и лечения угрожающего и начавшегося выкидыша вводят по 0,125–0,25 г (1–2 мл 12,5% раствора) 1 раз в неделю. При аменорее (первичной и вторичной) назначают непосредственно после прекращения применения эстрогенных препаратов; вводят 0,25 г однократно или в два приема. Применяют также при лечении больных раком матки, молочной железы и с некоторыми другими злокачественными опухолями. Вводят 25% раствор по 3–4 мл внутримышечно ежедневно или через день в течение длительного периода.

Форма выпуска: 12,5% (0,125 г) и 25% (0,25 г) масляные растворы в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

722 Rp.: Sol. Oxyprogesteroni caproatis oleosae 12,5% 1 ml
D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно 1 раз в неделю.

Прегнин (Praegninum)

Синонимы: Aethisteronum, Ethisterone, Ethisteronum, Gestone-Oral, Lutocyclo, Nalutron, Oraluton, Pranone, Pregneninolone, Pregnoral, Progestoral, Proluton C.

Показания и Противопоказания: см. прогестерон.

Дозировка: по 0,01–0,02 г (10–20 мг) 2–3 раза в день в виде таблеток под язык. При сильных кровотечениях дозу увеличивают до 0,05–0,06 г в день и прегнин комбинируют с андрогенами. Высшие дозы для взрослых: разовая 0,02 г, суточная 0,06 г.

NB! Таблетку прегнина необходимо держать под языком до полного растворения, чтобы всасывание препарата происходило через слизистую оболочку полости рта. Этот путь введения способствует более эффективному лечебному действию, чем при приеме препарата внутрь.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

723 Rp.: Tab. Praegnini 0,01 N.20

D. S.: По таблетке 3 раза в день (под язык).

Прогестерон (Progesteronum)

Синонимы: Agolutin, Akrolutin, Gestone, Glanducorpin, Gynlutin, Lipolutin, Lucorten, Luteine, Luteogan, Luteopur,

Luteostab, Luteosterone, Lutocyclin, Lutoform, Lutogyl, Lutren, Lutromon, Lutrone, Progelan, Progesteroid, Progesterone, Progestin, Proluton, Syngestrone.

Показания: аменорея, ановуляторные маточные кровотечения, бесплодие, невынашивание беременности, альгодисменорея на почве гипогенитализма.

Противопоказания: нарушение функции печени, гепатит, рак молочной железы и половых органов, склонность к тромбозам.

Дозировка: при кровотечениях на почве дисфункции яичников назначают по 0,005–0,015 г (5–15 мг) ежедневно в течение 6–8 дней. Для профилактики и лечения, угрожающего и начинающегося выкидыша, связанного с недостаточностью функции желтого тела, принимают по 10–25 мг прогестерона ежедневно или через день до полного исчезновения симптомов возможного выкидыша. При привычном аборте вводят препарат до IV месяца беременности.

Высшая разовая и суточная доза внутримышечно для взрослых 0,025 г (2,5 мл 1% раствора или 1 мл 2,5% раствора).

Форма выпуска: 1% и 2,5% растворы в масле в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Хранение: список Б.

724 Rp.: Sol. Progesteroni oleosae 1% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно.

Мужские половые гормоны

Андрогены

Метилтестостерон (Methyltestosteronum)

Синонимы: Androral, Glosso-Sterandryl, Hormale, Madiol, Malogen, Metandren, Methyltestosterone, Oraviron, Oreton M, Stenendiol, Testoral, Virormoneoral.

Показания: задержка полового развития и нарушения половых функций, климактерический синдром.

Противопоказания: опухоли предстательной железы.

Дозировка: при первичном евнухоидизме и гипогенитализме на почве врожденного недоразвития половых желез или хирургического их удаления назначают по 0,02–0,03 г препарата в день. При умеренных формах гипогенитализма назначают 0,02–0,025 г ежедневно или через день. Для лечения импотенции в связи с функциональной недостаточностью половых желез, переутомлением и нервным истощением назначают по 0,01–0,02 г в день. При климактерическом синдроме принимают внутрь по 0,005–0,015 г, при аденоме предстательной железы в начальной стадии — по 0,02–0,03 г в день. При задержке полового развития, инфантилизме и отставании роста у мальчиков и подростков назначают метилтестостерон по 0,005–0,01 г в день; длительность лечения зависит от получаемого эффекта.

Высшие дозы для взрослых: разовая 0,05 г, суточная 0,1 г.

NB! Метилтестостерон не разрушается ферментами желудочно-кишечного тракта и сохраняет активность

при приеме внутрь. Для большего эффекта рекомендуется не глотать таблетку, а задерживать ее в полости рта (под языком) до полного рассасывания.

ВВ! Метилтестостерон должен применяться под наблюдением врача.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 и 0,01 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

725 Rp.: Tab. Methyltestosteroni 0,005 N.20

D. S.: По 1 таблетке на прием 2–3 раза в день.

Таблетку держать под языком до полного рассасывания.

Тестостерона пропионат (Testosteroni propionas)

Синонимы: Agovirin, Androfort, Androlin, Andronate, Homosteron, Malestron, Oreton F, Perandren, Sterandryl, Synandrone, Testolutin, Testosterone propionate, Testosteronum propionicum, Testoviron, Viormone.

Показания: половое недоразвитие, функциональные нарушения в половой системе, климактерический синдром, акромегалия. В ряде случаев тестостерона пропионат дает положительный эффект при гипертрофии предстательной железы. В лечебных целях тестостерона пропионат применяют иногда у женщин при климактерических сосудистых и нервных расстройствах в тех случаях, когда противопоказаны эстрогенные препараты (при опухолях половых органов и молочных желез, маточных кровотечениях).

В качестве анаболического средства практически не используется.

Противопоказания: опухоли предстательной железы.

Дозировка: применяют в виде внутримышечных или подкожных инъекций в масляных растворах, т. к. при пероральном приеме он неэффективен (быстро разрушается в печени). При евнухоидизме, врожденном недоразвитии половых желез, их удалении хирургическим путем или в результате травмы, а также при акромегалии назначают по 0,025 г ежедневно либо по 0,05 г через день или через 2 дня. При импотенции в связи с функциональной недостаточностью половых желез, переутомлении и нервном истощении, а также при мужском климактерическом синдроме назначают по 10 мг ежедневно или по 25 мг 2–3 раза в неделю. При гипертрофии предстательной железы в начальной стадии принимают по 10 мг через день в течение 1–2 мес. Женщинам старше 45 лет при дисфункциональных маточных кровотечениях назначают по 0,01–0,025 г через день в течение 20–30 дней до прекращения кровотечения и появления атрофических клеток во влагалищных мазках.

Высшие дозы внутримышечно для взрослых: разовая 0,05 г (1 мл 5% раствора), суточная 0,1 г (2 мл 5% раствора).

Форма выпуска: 1% или 5% раствор в масле в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

726 Rp.: Sol. Testosteroni propionatis oleosae 5% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно по 1 мл через день.

Антиандрогены

Флутамид (Flutamide)

Синонимы: Флуцином, Флюцином, Cebatrol, Drogenil, Euflex, Eulexin, Flucinom, Fugerel, Fulforel, Hibitron, Norex.

Показания: паллиативное лечение прогрессирующего рака предстательной железы.

Противопоказания: тяжелые заболевания печени, почек, щитовидной железы.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г.

Хранение: список Б.

727 Rp.: Tab. Flutamide 0,25 N. 20

D. S.: По индивидуальной схеме.

Гормональные противозачаточные средства

Гормональные противозачаточные средства представляют собой эффективное и безопасное средство контроля рождаемости и представлены на сегодняшний день как средствами для приема внутрь (пероральные контрацептивы), так и средствами для парентерального использования: препаратами-депо и имплантируемыми препаратами.

Пероральные контрацептивы

ВВ! Назначение пероральных противозачаточных средств обязательно должно производиться врачом на основании анамнестических данных и данных физикального осмотра, с учетом гормонального статуса женщины.

Общие показания для применения: оральная контрацепция, функциональные нарушения менструального цикла.

Общие противопоказания для применения пероральных гормональных противозачаточных средств: сверхчувствительность к составным частям препарата; беременность; лактация; тяжелые заболевания печени с нарушением функциональных показателей; желчекаменная болезнь; холецистит; опухоли печени; злокачественные опухоли, прежде всего рак молочной железы или эндометрия; врожденные гипербилирубинемии (синдромы Жильбера, Дубина-Джонсона и Ротора); хронический колит; наличие или указание в анамнезе на тяжелые сердечно-сосудистые и цереброваскулярные изменения; тромбоэмболии и предрасположенность к ним; гиперлиппротеидемии; тяжелая гипертония; тяжелый сахарный диабет с сосудистыми осложнениями; серповидноклеточная анемия; ациклические кровянистые выделения из половых путей неясного генеза.

Эстроген-гестагенные контрацептивы
Антеовин (Anteovin)

Состав и форма выпуска: 11 таблеток белого цвета содержат по 0,05 мг этинилэстрадиола и 0,05 мг левоноргестрела; 10 таблеток розового цвета содержат по 0,05 мг этинилэстрадиола и 0,125 мг левоноргестрела. В одной упаковке — 3 блистера по 21 таблетке в каждой.

Дозировка: внутрь начиная с первого дня менструации в течение 21 дня. В первые 11 дней принимают таблетки белого цвета, а затем в течение 10 дней — таблетки розового цвета. Принимают по одной таблетке в день в одно и то же время, затем следует 7-дневный перерыв,

во время которого происходит менструальноподобное кровотечение. На 8-й день необходимо начать прием таблеток из следующей упаковки (даже если кровотечение еще не прекратилось).

728 Rp.: Tab. «Anteovin» N. 21

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Микрогинон (Microgynon)

Состав и Форма выпуска: календарная упаковка с 28 драже, из которых 21 желтого цвета содержит 0,15 мг левоноргестрела и 0,03 мг этинилэстрадиола. Кроме драже указанного состава, упаковка включает 7 драже белого цвета, не содержащих действующих веществ. Микрогинон ED Fe вместо драже без действующих веществ включает 7 драже коричневого цвета, содержащих 75 мг фумрата железа.

Дозировка: внутрь по 1 драже в день. Прием начинают в 1-й день цикла, используя драже соответствующего дня недели из красного поля календарной упаковки. Драже принимают, не разжевывая, и запивают небольшим количеством жидкости. Время приема не играет роли, однако последующий прием препарата следует производить в один и тот же выбранный час, предпочтительно после завтрака или ужина.

729 Rp.: Tab. «Microginon» N. 28

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Минизистон (Minisiston)

Состав и форма выпуска: упаковка содержит 21 драже с 0,03 мг этинилэстрадиола и 0,125 мг левоноргестрела.

Дозировка: ежедневно по 1 драже в течение 21 дня, затем 7-дневный перерыв. При первичном приеме или после замены препарата 1-е драже принимается в 1-й день менструального кровотечения. Промежуток между приемами не должен превышать 22–26 часов.

730 Rp.: Tab. «Minisiton» N. 21

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Милване (Milvane)

Состав и форма выпуска: Драже разного цвета 21 шт. в упаковке. Драже бежевого цвета: 6 шт. (этинилэстрадиол 30 мкг и гестоден 50 мкг). Драже темно-коричневого цвета: 5 шт. (этинилэстрадиол 40 мкг и гестоден 70 мкг). Драже белого цвета: 10 шт. (этинилэстрадиол 30 мкг и гестоден 100 мкг).

Дозировка: Прием препарата начинают с 5-го дня менструации и продолжают в течение 21 дня. Рекомендуется принимать препарат в одно и то же время, желательно перед сном.

731 Rp.: Tab. «Milvane» N. 21

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Тризистон (Trisiston)

Состав и форма выпуска: 1 упаковка содержит 6 коричневых драже по 0,03 мг этинилэстрадиола и 0,05 мг

левоноргестрела; 6 белых драже по 0,04 мг этинилэстрадиола и 0,075 мг левоноргестрела; 9 желтых драже по 0,03 мг этинилэстрадиола и 0,125 мг левоноргестрела.

Дозировка: ежедневно по 1 драже, согласно указаниям на упаковке.

732 Rp.: Tab. «Trisiston» N. 21

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Триквилар (Triquilar)

Состав и форма выпуска: календарная упаковка из 21 драже, включая 6 драже светло-коричневого цвета, содержащих 0,05 мг левоноргестрела и 0,03 мг этинилэстрадиола, 5 драже белого цвета, содержащих 0,075 мг левоноргестрела и 0,04 мг этинилэстрадиола, 10 драже желтого цвета, содержащих 0,125 мг левоноргестрела и 0,03 мг этинилэстрадиола.

Дозировка: внутрь по 1 драже в день. Прием начинают в 1-й день цикла используя драже соответствующего дня недели из красного поля календарной упаковки. Драже принимают, не разжевывая, и запивают небольшим количеством воды. Время приема не играет роли, однако последующий прием следует производить в один и тот же выбранный час, предпочтительно после завтрака или ужина.

733 Rp.: Tab. «Triquilar» N. 21

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Фемоден (Femoden)

Состав и форма выпуска: календарная упаковка из 21 драже, каждое из которых содержит 0,075 мг гестодена и 0,03 мг этинилэстрадиола.

Дозировка: прием начинают в 1-й день цикла, используя драже из ячейки, промаркированной соответствующим днем недели. Драже принимают, не разжевывая, и запивают небольшим количеством воды. Время приема не играет роли, однако последующий прием следует производить в один и тот же выбранный час, предпочтительно после завтрака или ужина. Прием осуществляют в течение 21 дня, ежедневно, используя драже из календарной упаковки последовательно по направлению стрелки до тех пор, пока не будут приняты все драже. После окончания приема 21 драже (всей упаковки) в приеме препарата делается перерыв на 7 дней. Обычно в этот перерыв, через 2–4 дня после приема последнего драже начинается менструальноподобное кровотечение.

734 Rp.: Tab. «Femoden» N. 21

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Контрацептивы, содержащие микродозы гестагенов

Микролют (Microlut)

Состав и форма выпуска: календарная упаковка с 35 драже, каждая из которых содержит 0,03 мг левоноргестрела.

Дозировка: внутрь по 1 драже в день, длительно, без перерыва. Прием начинают с 1-го дня менструации,

используя драже соответствующего дня недели из календарной упаковки. Драже принимают, не разжевывая, и запивают небольшим количеством жидкости. Время приема не играет роли, однако последующий прием препарата следует производить в один и тот же выбранный час, так как интервал между приемом драже должен быть близок к 24 часам. У большинства женщин прием «Микролута» не оказывает влияния на менструальный цикл: менструация наступает через обычные интервалы, кровотечение имеет нормальную продолжительность и интенсивность.

735 Rp.: Tab. «Microlut» N. 35

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Экслутон (Exluton)

Состав и форма выпуска: упаковка из 28 таблеток, каждая из которых содержит линестренола 500 мкг.

Дозировка: первую таблетку из первой упаковки следует принимать в первый день менструального цикла. Препарат принимают ежедневно в одно и то же время по 1 таб./сут в течение 28 дней без перерыва.

736 Rp.: Tab. «Exluton» N. 28

D. S.: Противозачаточное средство. Принимать согласно инструкции.

Посткоитальные контрацептивы

Постинор (Postinor)

Состав и форма выпуска: таблетки, содержащие по 0,75 мг левоноргестрала в упаковке по 10 штук.

Дозировка: Предложен для применения женщинам, не живущим регулярной половой жизнью (при частоте половых актов не более 1 раза в неделю). Принимают по 1 таблетке непосредственно после полового акта. Действие препарата, принятого непосредственно после полового акта или не позже 1-го часа после него, продолжается до 3 ч.

737 Rp.: Tab. «Postinor» N. 10

D. S.: Противозачаточное средство. Не более 2 таблеток в сутки, не более 4 в месяц.

**Средства для медикаментозного прерывания
беременности**

Мифепристон (Mifepristone)

Синонимы: Мифегин, Пенкрофтон, Pencroftonum.

Показания: Медикаментозное прерывание маточной беременности ранних сроков (до 42 дней аменореи), подтвержденное тестом на беременность.

Противопоказания: Подозрение на внематочную беременность; беременность, превышающая по сроку 42 дня аменореи; хроническая надпочечниковая недостаточность; длительная кортикостероидная терапия; наличие в анамнезе аллергии к пенкрофтону; анемия; геморрагические нарушения и лечение антикоагулянтами; вагинальные воспалительные заболевания; беременность, возникшая на фоне внутриматочной контрацепции или после отмены гормональной контрацепции; наличие рубца на матке; миома матки. Нельзя применять курящим женщинам старше 35 лет.

Дозировка: 600 мг пенкрофтона (3 таблетки по 200 мг) на один прием в присутствии врача. После применения пациентка должна находиться под наблюдением медицинского персонала и в условиях специализированного стационара.

ВВ! Следует избегать применения нестероидных противовоспалительных средств (НПВС), включая ацетилсалициловую кислоту, т.к. они могут повлиять на эффективность лечения.

Форма выпуска: Таблетки по 200 мг.

Хранение: Препарат может поставляться только в медицинские акушерско-гинекологические учреждения, относящиеся к государственной системе здравоохранения и учреждения муниципальной или частной собственности, имеющие лицензию на этот вид деятельности.

Парентеральные контрацептивные средства.

Имплантируемые капсулы с гестагенами Норплант (Norplant)

Состав и форма выпуска: 6 (или 2 — для Норплант-2) имплантируемых капсул длиной 35 мм и диаметром 2,5 мм из силастика, содержащих 36 мг левоноргестрела.

Дозировка: капсулы вживляются по кожу плеча, что обеспечивает устойчивое противозачаточное действие в течение 5 (или 3—для Норплант-2) лет. Время введения: первый день менструального цикла, сразу после аборта или через 6–8 недель после родов.

NB! Может вызывать аномальные менструальные кровотечения в течение 1 года после имплантации.

**Внутриматочная гормональная система
Мирена (Mirena)**

Состав и форма выпуска: Т-образная внутриматочная гормональная система, содержащее 52 мг левоноргестрела, что обеспечивает контролируемую диффузию 20 мкг препарата в сутки в течение 5 лет.

**Инъекционные контрацептивы длительного действия
Депо-Провера**

Состав и форма выпуска: суспензия для инъекций во флаконах и одноразовых шприцах, содержащих в 1 мл — медроксипрогестерона ацетата 150 мг.

Дозировка: назначают по 150 мг Депо-Провера каждые 3 мес. Первую инъекцию рекомендуется делать в первые 5 дней цикла или на шестой неделе после родов (при кормлении грудью).

Анаболические стероиды

Метиландростендиол (Methylandrostendiolum)

Синонимы: Anadiol, Androdiol, Anormon, Diandrin, Diolostene, Masdiol, Mestendiol, Metandiol, Metandriol, Metasteron, Methandriol, Methandriolum, Methostan, Neosteron, Notandron, Novandrol, Protandren, Stenediol, Stenosterone, Testodiol, Tonormon, Troformone.

Показания: как анаболическое средство для усиления белкового анаболизма, у реконвалесцентов после тяжелых

травм, операций, инфекционных и других заболеваний, при остеопорозе, задержке роста, истощении и т.п.

Противопоказания: рак предстательной железы, заболевания печени, беременность, лактация.

Дозировка: сублингвально взрослым по 0,025–0,05 г в сутки; детям и больным с задержкой роста — из расчета 1,0–1,5 мг/кг, но не более 0,05 г в сутки. Одновременно назначают пищу, богатую белками.

Высшие дозы для взрослых: разовая 0,025 г, суточная 0,1 г.

Форма выпуска: таблетки под язык по 0,01 и 0,025 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

738 Rp.: Tab. Methylandrostendioli 0,01 N. 10

D. S.: По 2 таблетке 2 раза в день.

Метандростенолон (Methandrostenolonum)

Синонимы: Дианабол, Неробол, Anabolex, Anabolin, Anaboral, Bionabol, Danabol, Dehydromethyltestosteron, Dianabol, Distranorm, Lanabolin, Metanabol, Metandienone, Metandienonum, Metastenol, Methastenon, Nabolin, Nerobol, Novabol, Perabol, Perbolin, Stenolon, Vanabol.

Показания: нарушения белкового анаболизма при кахексии различного происхождения, астении, инфекционные и другие заболевания, сопровождающиеся потерей белка.

Противопоказания: рак предстательной железы, острый и хронический простатит, заболевания печени, беременность, лактация.

Дозировка: внутрь взрослым по 0,005–0,01 г (по 1 таблетке по 5 мг 1–2 раза в день перед едой). В первые дни лечения суточную дозу можно увеличить до 0,02 г (4 таблетки), а в отдельных случаях (при истощении, кахексии, уремии) — до 0,03 г.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,01 г, суточная 0,05 г.

Детям назначают в следующих суточных дозах; в возрасте до 2 лет — из расчета 0,05–0,1 мг/кг; от 2 до 5 лет — в общей суточной дозе 0,001–0,002 г (1–2 мг); от 6 до 14 лет — 0,003–0,005 г (3–5 мг); суточную дозу дают в 1–2 приема.

Форма выпуска: таблетки по 0,001 г и 0,005 г.

Хранение: список Б.

739 Рр.: Tab. Metandrostenoloni 0,005 N.100

D. S.: По 1 таблетке 1–2 раза в день (взрослому).

Ретаболил (Retabolil)

Синонимы: Abolon, Anabosan-Depot, Deca-Durabolin, Decanandrolone, Dekanabol, Eubolin, Fortabolin, Hormoretard, Nandrolone decanoate, Nandroloni decanoas, Nortestosterondecanoat, Superbolan, Turinabol-Depo.

Показания: как анаболическое средство. В связи с длительностью действия препарат удобен для лечения детей.

Противопоказания: см. метандростенолон.

Дозировка: внутримышечно в виде масляного раствора взрослым по 0,025–0,05 г 1 раз в 2–3 нед; на курс 8–10 инъекций. Детям вводят 1 раз в 3–4 нед; при массе тела

10 кг — 0,005 г (5 мг), 10–20 кг — 0,0075 г (7,5 мг), 20–30 кг — 0,01 г (10 мг) 30–40 кг — 0,015 г (15 мг), 40–50 кг — 0,02 г (20 мг), более 50 кг — 0,025 г (25 мг).

ВВ! При применении препарата у больных сахарным диабетом может наблюдаться уменьшение потребности в инсулине.

Форма выпуска: 5% раствор в масле в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

740 Rp.: Sol. Retabolili oleosae 5% 1 ml

D. t. d. N. 3 in amp.

S.: Внутримышечно по 1 мл 1 раз в 2 недели.

Силаболин (Silabolinum)

Силаболин оказывает пролонгированное анаболическое действие. После однократной инъекции эффект длится 10–14 дней.

Показания и противопоказания: см. *метандростенолон*.

Дозировка: внутримышечно в виде масляного раствора. Дозу рассчитывают, исходя из массы тела больного. Для взрослых она составляет 1,0–1,5 мг/кг в месяц, для детей — не более 1 мг/кг в месяц. Месячную дозу делят на равные части и вводят каждые 7 или 14 дней (в 4 или 2 приема).

Форма выпуска: 2,5% или 5% раствор в масле в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

741 Rp.: Sol. Silabolini oleosae 5% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно по 1 мл 1 раз в неделю.

Феноболин (Phenobolinum)

Синонимы: Дураболин, Нандролон-фенилпропионат, Нероболит, Тураболин, Туринабол, Anaboline, Anabosan, Anticatabolin, Durabol, Durabolin, Hormobolin, Hormonabol, Metabol, Nanbolin, Nandrolin, Nandrolone phenylpropionate, Nandroloni phenylpropionas, Nandrolonum phenylpropionicum, Nerobolil, Norstenol, Superanabolon, Superbolin, Turinabol, Unabol.

Показания и противопоказания: см. метандростенолон.

Дозировка: внутримышечно в виде масляного раствора взрослым вводят 1 раз в 7–10 дней по 0,025–0,05 г; детям — из расчета 1,0–1,5 мг/кг в месяц, причем $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ этой дозы вводят соответственно через каждые 7–10 дней.

Форма выпуска: 1% и 2,5% растворы в масле в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

742 Rp.: Sol. Phenobolini oleosae 2,5% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно 1 раз в неделю по 1 мл.

Кортикостероиды

Кортикостероиды делятся условно на две группы: минералокортикостероиды и глюкокортикостероиды или минералокортикоиды и глюкокортикоиды.

Главными представителями минералокортикоидов являются альдостерон и дезоксикортикостерон. Эти гормоны активно влияют на обмен электролитов и воды и относительно мало — на углеводный и белковый обмен.

Глюкокортикоиды активно влияют на углеводный и белковый обмен, но менее активны в отношении водного и солевого обмена. Способствуют накоплению гликогена в печени, повышают содержание глюкозы в крови, вызывают увеличение выделения азота с мочой. Под влиянием глюкокортикостероидов изменяется картина красной и белой крови, развиваются эозинопения, лимфопения и нейтрофилия. Глюкокортикостероиды оказывают противовоспалительное, десенсибилизирующее и антиаллергическое действие. Они обладают также противошоковыми и антиоксидесическими свойствами. Характерным для глюкокортикостероидов является наличие у них иммунодепрессивной активности.

Глюкокортикоиды

Основные показания к применению глюкокортикоидов: коллагенозы, ревматизм, ревматоидный артрит, бронхиальная астма, острый лимфобластный и миелобластный лейкоз, инфекционный мононуклеоз, нейродермиты, экзема и другие кожные заболевания, различные аллергические заболевания. Применяют также глюкокортикостероиды, при болезни Аддисона, острой гормональной недостаточности коры надпочечников, гемолитической анемии, гломерулонефрите, остром панкреатите, вирусном гепатите и других заболеваниях. В связи с противошоковым эффектом глюкокортикостероиды назначают для профилактики и лечения различных видов шока.

Основные противопоказания к применению глюкокортикоидов: тяжелые формы гипертонической болезни

и болезни Иценко — Кушинга, беременность, недостаточность кровообращения III стадии, острый эндокардит, психозы, нефрит, остеопороз, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, состояние после недавно перенесенных операций, сифилис, активные формы туберкулеза (при отсутствии специфического лечения), сахарный диабет, повышенная индивидуальная чувствительность к препаратам данной группы в анамнезе.

NB! Препараты, содержащие глюкокортикостероиды (мази, капли), не должны применяться при вирусных заболеваниях глаз и кожи, так как в связи с угнетением процессов регенерации возможно образование распространенных язв вплоть до прободения роговицы.

Не следует применять мази, содержащие кортикостероиды, при грибковых и паразитарных поражениях кожи, если к этим мазям не добавлены специальные противогрибковые или противопаразитарные средства.

Гидрокортизон (Hydrocortisonum)

В медицинской практике применяют гидрокортизон, гидрокортизона ацетат, гидрокортизона гемисукцинат.

Синонимы: Cobadex, Cortef, Cortil, Cortisol, Genacort, Hydrocortal, Hydrocortone.

Показания: см. общие показания (стр. 650).

Суспензия гидрокортизона (Suspensio Hydrocortisoni 25%)

Показания: для внутрисуставного (и околосуставного) введения при артритах ревматического и другого происхождения (за исключением гнойного, туберкулезного и гонорейного), бурситах, тендовагинитах и др.

Дозировка: вводят в полость сустава по 5–25 мг (0,2–1 мл суспензии) в зависимости от размеров сустава и тяжести поражения 1 раз в неделю.

Форма выпуска: во флаконах по 5 мл, содержащих 125 мг гидрокортизона ацетата.

Мазь гидрокортизоновая 1% (*Unguentum Hydrocortisoni 1%*).

Показания: воспалительные и аллергические заболевания кожи немикробной этиологии.

Противопоказания: инфекционные заболевания кожи: туберкулез, пиодермия, микозы, а также язвенные поражения кожи и раны.

Форма выпуска: в алюминиевых тубах по 10 г.

Хранение: список Б.

743 Rp.: Suspensio Hydrocortisoni 25% 5 ml

D. S.: Для внутрисуставного введения.

744 Rp.: Unguentum Hydrocortisoni 1% 10 ml

D. S.: Местное.

Дексаметазон (*Dexamethasonum*)

Синонимы: Amradexone, Arcodexan, Cortadex, Deason, Decacort, Decacortin, Decadin, Decardan, Decardon, Decasterolone, Dekacort, Desometon, Dexacort, Dexamecortin, Dexametan, Dexason, Dexone, Hexadecadrol, Hexadrol, Millicorten, Minicort, Novomethasone, Oradexon, Prednisolon F, Resticort, Steralol, Superprendol, Wymesone.

Показания: ревматоидный артрит, дерматозы, нефротический синдром, аллергические заболевания (бронхиальная астма и др.), лимфогранулематоз.

Противопоказания: см. общие противопоказания (стр. 650)

Дозировка: суточная доза для взрослых внутрь равна 0,002–0,003 г (2–3 мг); в тяжелых случаях ее увеличивают до 0,004–0,006 г, после наступления терапевтического эффекта дозу постепенно понижают; поддерживающая доза равна 0,0005–0,001 г (0,5–1 мг) в день. Дневную дозу назначают в 2–3 приема во время или после еды.

Детям назначают в зависимости от возраста от 0,00025 г (0,25 мг = $\frac{1}{2}$ таблетки) по 0,002 г (2 мг = 4 таблеткам) в день в 3–4 приема.

ВВ! Лечение прекращают постепенно, так же как и при применении других глюкокортикостероидов!

Форма выпуска: таблетки по 0,0005 г (0,5 мг).

Хранение: список Б.

745 Rp.: Tab. Dexamethasoni 0,0005 N. 30

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день.

Метилпреднизолон (Methylprednisolonum)

Синонимы: Медрол, Метипред, Урбазон, Bioprednon, Medeson, Medrate, Medrelon, Medrol, Medrone, Meristolone, Mesopren, Metastab, Methypred, Metipred, Metrisone, Moderin, Prednol, Promacortine, Suprametil, Urbason, Wyacort.

Показания и противопоказания: см. общие показания и противопоказания (стр. 650) и преднизолон.

Дозировка: при бронхиальной астме назначают внутрь, начиная с 12–40 мг в сутки; поддерживающая доза 4–12 мг

в сутки. При хронических полиартритах назначают, начиная с 6–20 мг в сутки. При ревматизме начинают с дозы 0,8–1,5 мг/кг, затем ее постепенно снижают. В острых случаях вводят в мышцы или в вену (капельно или очень медленно струйно) взрослым 20–40 мг, детям 8–16 мг, затем переходят на прием препарата внутрь.

Формы выпуска: таблетки по 0,004 г (4 мг) в упаковке по 30 штук; в ампулах по 0,02; 0,04; 0,008 г (20; 40 и 8 мг) натрия сукцината метилпреднизолона с приложением ампул с растворителем.

Хранение: список Б.

746 Rp.: Tab. Methylprednisoloni 0,004 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Преднизолон (Prednisolonum)

Синонимы: Antisolon, Codelcortone, Cordex, Dacortin, Decortin H, Dehydrocortisol, Delta-Cortef, Deltacortril, Deltastab, Deltidrosol, Deltisilone, Hostacorlin H, Hydeltra, Hydrocortancyl, Mecortolon, Metacortalon, Metacortandrolon, Meticortelone, Nisolone, Paracortol, Precortalon, Prednelan, Prednisolone, Prenolone, Sterane, Sterolone, Ultracorten H.

Показания: ревматизм, инфекционный неспецифический полиартрит, бронхиальная астма, острая лимфатическая и миелоидная лейкемия, инфекционный мононуклеоз, нейродермиты, экзема и других показаниях к применению глюкокортикостероидов (см. стр. 650).

Противопоказания: см. общие противопоказания (стр. 650).

Дозировка: в острых случаях принимают внутрь начиная с 20–40 мг в день. В дальнейшем дозу снижают до 5–10 мг в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,015 г, суточная 0,1 г.

ВВ! Прекращать лечение, постепенно уменьшая дозу.

Форма выпуска: таблетки с содержанием 0,001 и 0,005 г (1 и 5 мг) преднизолона.

Хранение: список Б.

747 Rp.: Tab. Prednisoloni 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

Преднизолона гемисукцинат (Prednisolone hemisuccinate).

Синонимы: Prednisolone hemisuccinate, Prednisolone succinate, Prednisolone bisuccinate, Di-Adresson-F-aquosum, Endoprenovis, Farnisol, Lio-cort.

Показания и противопоказания: см. общие показания и противопоказания (стр. 650).

Дозировка: как водорастворимый препарат вводят внутривенно или внутримышечно для экстренной терапии при состояниях, требующих быстрого повышения концентрации глюкокортикостероидов в организме (острая недостаточность надпочечников, острые аллергические реакции, астматический статус, шоковые состояния и др.). Для инъекций растворяют содержимое ампулы в 5 мл стерильной воды для инъекций, предварительно подогретой до 35–37 °С. Для капельного введения разводят полученный раствор в 250–500 мл изотонического раствора

натрия хлорида, 5% раствора глюкозы или полиглюкина. Обычно вводят сначала внутривенно струйно, затем капельно.

При шоке разовая доза составляет 50–150 мг (в тяжелых случаях до 400 мг). Повторно вводят через 3–4 ч. Суточная доза 300–1200 мг. При острой недостаточности надпочечников разовая доза составляет 100–200 мг, суточная 300–400 мг. При астматическом статусе вводят по 500–1200 мг в сутки с последующим снижением дозы по 300–150–100 мг в сутки. При тяжелых аллергических реакциях вводят по 100–200 мг в сутки.

Форма выпуска: в ампулах по 0,025 г (25 мг).

Хранение: список Б.

748 Rp.: Prednisolonehemisuccinatis liophylisatum 0,025
pro injektionibus
D. t. d. N. 10 in amp.
S.: Внутримышечно. Содержимое ампулы
растворить в 5 мл воды для инъекций.

Триамцинолон (Triamcinolonum)

Синонимы: Кенакорт, Полькортолон, Adcortyl, Albacort, Aristocort, Berlicort, Delfacort, Delsolone, Flogicort, Fluosterolone, Kenacort, Ledercort, Omcilon, Supercort, Triamcinolone, Triamcort.

Показания и противопоказания: см. общие показания и противопоказания (стр. 650).

Дозировка: внутрь в суточной дозе 0,004–0,008–0,016 г (4–8–16 мг) в 2–4 приема. При необходимости дозу увеличивают, а после наступления терапевтического эффекта уменьшают постепенно на 0,002 г в день до установле-

ния минимальной поддерживающей дозы, обычно 0,001 г (1 мг в день).

Форма выпуска: таблетки по 0,004 г (4 мг) в упаковке по 50 и 100 штук.

Хранение: список Б.

749 Rp.: Tab. Triamcinoloni 0,004 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Глюкокортикоиды для наружного применения Синафлан (Synaflaum)

Синонимы: Флюоцинолона ацетонид, Flucort, Fluocinolone acetonide, Fluocinoloni acetonidum, Localyn, Synandone, Topiclyn.

Показания: местные воспалительные заболевания кожи, зуд, аллергические заболевания кожи и слизистых оболочек, экзема, псориаз и др.

Противопоказания: см. общие противопоказания (стр. 650).

Дозировка: наносится тонким слоем на пораженные участки 2–3 раза в день, слегка втирая в кожу.

Форма выпуска: в алюминиевых тубах по 10 или 15 г.

Хранение: список Б.

750 Rp.: Ung. Synaflani 10,0

D. S.: Местно. На пораженные участки 2–3 раза в день.

Глюкокортикоиды для ингаляционного применения Беклометазона дипропионат (Beclometasoni dipropionas)

Синонимы: Beclocort, Beclosol, Becloaide, Beclovent, Becotide, Propavent, Sanasthmyl, Vanceril, Viarex.

Показания: бронхиальная астма главным образом в случаях, когда неэффективны обычные бронходилататоры.

Противопоказания: беременность, активный туберкулез различных органов.

Дозировка: взрослым назначают по 2 дозированные ингаляции 3–4 раза в сутки; в особо тяжелых случаях производят до 12–16 ингаляций (600–800 мкг) в сутки. Детям назначают по 1–2 ингаляции (50–100 мкг) 2–4 раза в сутки.

Максимальная суточная доза для взрослых 20 ингаляций (1 мг); для детей до 12 лет — 10 ингаляций (500 мкг).

ВВ! При длительном применении препарата может развиваться кандидоз полости рта, требующий применения противогрибковых средств.

Форма выпуска: в аэрозольной упаковке, снабженной дозирующим клапаном и рассчитанной на 200 ингаляций, по 50 мкг в дозе.

Хранение: список Б.

751 Rp.: Aer. «Beclocort»

D. S.: По 2 дозированные ингаляции 3–4 раза в сутки.

Флутиказон (Fluticasone)

Синонимы: Кутивейт, Фликсоназе, Фликсотид, Flixonase.

Показания: Бронхиальная астма, профилактика приступа, в том числе у лиц, принимающих глюкокортикоиды внутрь. Сезонный и круглогодичный аллергический ринит (в нос). Неинфекционные воспалительные заболевания кожи (местное использование).

NB! Ингаляции через рот не применяют для снятия бронхоспазма.

Противопоказания: повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Дозировка: Местно: наносят тонким слоем на пораженные участки 2 раза в сутки. Ингаляционно: на фоне лечения бронходилататорами начальная доза 88 мкг 2 раза в сутки, максимальная 440 мкг 2 раза в сутки. На фоне предшествующего лечения ингаляционными глюкокортикоидами начальная доза 88–220 мкг 2 раза в сутки, максимальная 440 мкг 2 раза в сутки. На фоне предшествующего лечения глюкокортикоидами для приема внутрь начальная и максимальная дозы совпадают — 880 мкг 2 раза в сутки. Интраназально: начальная доза 2 ингаляции (100 мкг) в каждую ноздрю 1 раз в сутки. При хорошем эффекте дозу снижают до 1 ингаляции в каждую ноздрю 1 раз в сутки. Максимальная доза 4 ингаляции в сутки (200 мкг/сут).

Форма выпуска: дозированный аэрозоль 50 мкг/доза, 125 мкг/доза и 250 мкг/доза во флаконах 60 доз; порошок для ингаляций 50 мкг/доза, 100 мкг/доза и 250 мкг/доза; дозированный аэрозоль в нос 50 мкг/доза во флаконах 60 доз и 120 доз; 0,05% крем в тубах 15 г; 0,005% мазь в тубах 15 г.

Хранение: список Б.

752 Rp.: Aer. «Flixonase»

D. S.: По 2 дозы 1–2 раза в день интраназально (взрослым).

Антагонисты глюкокортикоидов

Митотан (Mitotane)

Синонимы: Хлодитан.

Показания: болезнь Иценко-Кушинга (в комбинации с операцией или без нее); неоперабельные опухоли коры надпочечников — кортикостеромы, сопровождающиеся усиленным образованием ГКС, состояние после оперативного удаления кортикостером и при повышенном уровне ГКС в организме.

Противопоказания: гиперчувствительность к препарату.

Дозировка: внутрь, в 3 приема, через 15–20 мин после еды, в первые 3 дня — суточная доза 2–3 г, затем 0,1 г/кг/сут. Средняя курсовая доза — 200–300 г. После приема каждые 80–100 г допускается перерыв 2–3 дня.

Форма выпуска: таблетки хлодитана по 0,5 г.

Хранение: список Б.

753 Rp.: Tab. Mitotane 0,5 N. 20

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день первые 3 дня, затем — по схеме.

Минералокортикоиды

**Дезоксикортикостерона ацетат
(Desoxycorticosteroni acetat)**

Синонимы: ДОКСА, Arcort, Desoxycorticosteronum aceticum, Cortarmur, Cortate, Cortenil, Cortexon, Cortinaq, Cortiron, Decorten, Decorton, Decosterone, Decostrate, Descorteron, Descortone, Desoxycortoni acetat, Desoxy-

cortone acetate, DOCA, Dohycamon, Dorcostrin, Percorten, Steraq, Sincortyl.

Показания: болезнь Аддисона и временное понижение функции коры надпочечников. Препарат применяют также при миастении, астении, адинамии, общей мышечной слабости, гипохлоремии и некоторых других заболеваниях.

Противопоказания: гипертоническая болезнь, атеросклероз, сердечная недостаточность, нефриты, нефрозы, заболевания печени.

Дозировка: при болезни Аддисона внутримышечно в масляных растворах вводят от 0,005 г (5 мг) 3 раза в неделю до 0,01 г (10 мг) ежедневно до уменьшения выраженности симптомов заболевания, а затем по 5 мг 1–2 раза в неделю. При острой недостаточности коры надпочечников и при аддисоническом кризе вводят по 5–10 мг 4 раза в сутки.

Высшие дозы для взрослых внутримышечно: разовая 0,01 г (2 мл 0,5% раствора), суточная 0,025 г (5 мл 0,5% раствора).

Формы выпуска: 0,5% раствор в масле в ампулах по 1 мл (0,005 г в 1 ампуле); таблетки по 0,005 г (5 мг) для сублингвального применения.

Хранение: список Б.

754 Rp.: Sol. Desoxycorticosteroni acetatis oleosae 0,5%

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 1 мл через день внутримышечно.

**Дезоксикортикостерона триметилацетат
(Desoxycorticosteroni trimethylacetatas)**

Синонимы: Desoxycorticosteronum trimethylacetisum, Percorten M.

Показания: болезнь Аддисона, относительная недостаточность коры надпочечников, гипотонический синдром, астенические состояния с гипертензией после инфекционных заболеваний, диэнцефально-гипофизарная недостаточность и др.

Противопоказания: гипертоническая болезнь, атеросклероз, сердечная недостаточность, нефриты, нефрозы, заболевания печени.

Дозировка: внутримышечно в виде водной 2,5% суспензии по 1 мл 1 раз в 2 нед.

Форма выпуска: 2,5% суспензия в ампулах по 1 мл (25 мг препарата).

Хранение: список Б.

755 Rp.: Susp. Desoxycorticosteroni trimethylacetatis
2,5% 1 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 1 мл внутримышечно 1 раз в 2 недели.

Противодиабетические препараты

Препараты инсулина

Общие показания к назначению инсулина больным диабетом:

- 1) инсулинзависимый диабет;
- 2) кетоацидоз, диабетическая кома;

- 3) значительное похудание;
- 4) возникновение интеркуррентных заболеваний;
- 5) оперативное вмешательство;
- 6) беременность и лактация;
- 7) отсутствие эффекта от применения других методов лечения.

Многочисленные препараты инсулина, используемые в современной российской медицине и зарегистрированные в Минздраве РФ, различаются по действию:

- препараты короткого действия;
- препараты средней продолжительности;
- препараты длительного действия.

К препаратам инсулина короткого и быстрого действия (начало действия через 30 минут после введения; максимум действия между 2–3 ч после введения и продолжительность – до 6 ч) относятся: Актрапид МС и НМ, Илетин-П-регуляр и Хумулин-регуляр, Инсуман-нормаль, Берлинсулин Н-нормаль, Инсулрап SPP и др.

Хумалог отличается более быстрым началом (через 10–15 мин после введения) и более короткой общей продолжительностью действия (3–4 ч) по сравнению с простым инсулином.

К препаратам средней продолжительности действия относятся: Протофан МС и НМ, Хумулин-базаль или НПХ, Лента, Иллетин-2, Инсуман-базаль, Берлинсулин Н-базаль. Начало действия этих препаратов через 2 ч после введения; максимум действия через 8–10 ч и длительность действия 18–24 ч.

К препаратам длительного действия относятся: Ультратард НМ, Хумулин ультралента. Начало действия этих препаратов через 4–5 ч после введения; максимум действия через 8–14 ч и продолжительность действия 24–36 ч.

В настоящее время в России во флаконах применяются препараты инсулина с концентрацией 40 ЕД в 1 мл. По рекомендации ВОЗ, Европейской и Всемирной федерации диабета с 2000 г. все страны мира должны перейти на использование препаратов инсулина с концентрацией 100 ЕД в 1 мл. США и многие европейские страны уже перешли на применение препаратов инсулина с концентрацией 100 ЕД в 1 мл.

756 Rp.: Susp. Zinci-insulini pro injectionibus 10 ml

D. S.: По 0,5–1 мл подкожно 1 раз в день.

Синтетические противодиабетические препараты

Общие показания к назначению сахароснижающих препаратов: инсулиннезависимый сахарный диабет, у больных с нормальной или избыточной массой тела, а также у больных с нормальной или избыточной массой тела, у которых компенсация углеводного обмена была достигнута дозой инсулина не более 20–30 ЕД в сутки.

Абсолютные противопоказания к назначению сахароснижающих препаратов:

- кетоацидоз, прекоматозное состояние и диабетическая кома;
- беременность и лактация;

- необходимость оперативного вмешательства;
- развитие трофических поражений кожи;
- появление симптомов развивающейся почечной или печеночной недостаточности;
- прогрессирующее похудание больного.

Бутамид (Butamidum)

Синонимы: Aglycid, Arcosal, Artosin, Beglucin, D-860, Diabecid R, Diabetamid, Diabetol, Dirastan, Dolipol, Mobenol, Neoinsoral, Orabet, Oresan, Orinase, Rastinon, Tolbusal, Tolbutamide, Tolbutamidum, Tolumid, Toluvan.

Дозировка: в начале лечения внутрь по 2 г в сутки, при этом 1 г (2 таблетки по 0,5 г) больной принимает утром за час до еды (обычно в 7–8 ч утра) и 1 г — в 5–6 ч вечера.

Лечебный эффект препарата проявляется обычно в течение первых 2–3 нед. (у некоторых больных в течение 1-й недели).

Высшие дозы бутамида для взрослых внутрь: разовая 1,5 г, суточная 4 г.

ВВ! Лечение бутаமிдом производят под тщательным наблюдением врача; больные должны соблюдать диету; систематически необходимо исследовать содержание глюкозы в крови (утром натощак) и в суточной моче.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

757 Rp.: Tab. Butamidi 0,25 N. 50

D. S.: По 2 таблетки утром и вечером перед едой.

Глибенкламид (Glibenclamidum)

Синонимы: Гилемал, Даонил, Манинил, Adiab, Betanase, Clamid, Daonil, Digaben, Euclamin, Euglucon, Gilemal, Glicemin, Glucolon, Glibenclamide, Glyburide, Maninil, Miglucan, Normodiabet.

Дозировка: внутрь после еды 1–2 раза в день. Дозу подбирают индивидуально в зависимости от течения заболевания и эффективности терапии. Начинают с 0,0025–0,005–0,01 г (2,5–5,0–10,0 мг) в день. Иногда дозу приходится увеличивать до 0,015–0,02 г в сутки. При нормализации содержания глюкозы в крови устанавливают поддерживающую дозу, обычно 0,005–0,01 г, иногда 0,0025–0,0075 г в сутки.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

758 Rp.: Tab. «Maninil 0,005 N. 20

D. S.: После еды по 1 таблетке 2 раза в день.

Глибутид (Glibutidum)

Синонимы: Адебит, Силубин, Adebit, Buformin hydrochloride, Buformini hydrochloridum, Butylbiguanid, Butylnite, Gliporal, Glybigid hydrochloride, Krebon, Silubin.

Дозировка: внутрь во время еды. В качестве противодиабетического средства принимают, начиная с 0,1 г в сутки (по 50 мг утром и вечером); в зависимости от изменения содержания глюкозы в крови и моче доза может быть постепенно увеличена на 50 мг в сутки, но суточ-

ная доза не должна превышать 300 мг. Поддерживающие дозы составляют обычно 50–100 мг утром и 50 мг вечером.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

759 Rр.: Tab. «Adebit» 0,05 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день во время еды.

Глипизид (Glipizide)

Синонимы: Минидиаб, Glibenese, Glucotrol, Glydiazinamide, Melizid, Menodiab, Mindiab, Minibetic, Minidiab, Minodiab.

Форма выпуска: начальная доза составляет 2,5–5 мг ($1/2$ –1 таблетка) в день, в дальнейшем увеличивают дозу на $1/2$ –1 таблетку до достижения оптимальной поддерживающей дозы. Максимальная доза 30 мг (6 таблеток) в день. Малые дозы принимают 1 раз в день, дозы свыше 15 мг — в 2–3 приема.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

760 Rр.: Tab. «Glipizide» 0,005 N. 30

D. S.: По $1/2$ –1 таблетке в день.

Дополнительные антидиабетические средства.

В дополнение к основным антидиабетическим препаратам, применяемым для лечения сахарного диабета I типа

(инсулинзависимого) и II типа (инсулиннезависимого), в комплексной терапии этих заболеваний используются препараты разных фармакологических групп, в том числе общеукрепляющие средства (витамины и др.), ангиопротекторы (пармидин, этамзилат и др.) В качестве вспомогательных средств (при легких формах сахарного диабета), в дополнение к диетотерапии и основной лекарственной терапии, применяют некоторые лекарственные растения.

Одним из основных лекарств для лечения (купирования) гипогликемической комы является глюкагон. В последнее время для уменьшения пострандиальной (развивающейся после приема пищи) гипергликемии стали применять препарат новой группы — акарбозу, предложены лекарственные сборы «Афразетин» и «Мирфазин».

Акарбоза (Acarbose)

Синонимы: Глюкобай, Glucobay.

Показания: в качестве вспомогательного средства (на фоне соблюдения диеты) при лечении инсулиннезависимого сахарного диабета предупреждает развитие постпрандиальной (наступающей после приема пищи) гипергликемии.

ВВ! При инсулинзависимом сахарном диабете не показан.

Противопоказания: не выявлены.

Дозировка: внутрь во время еды (с первым приемом пищи) обычно по 100 мг (0,1 г) 3 раза в день. Можно начинать с дозы 50 мг в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 и 0,1 г (50 и 100 мг).

Хранение: список Б.

761 Рр.: Tab. «Glucobay» 0,1 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день во время еды.

Глюкагон (Glucagon)

Показания: для купирования гипогликемии, развивающейся при передозировке инсулина; обычно в сочетании с углеводами (раствором глюкозы).

Противопоказания: беременным женщинам назначают глюкагон только при острой необходимости, не рекомендуется применять препарат в период лактации.

Дозировка: по 0,5–1 мг под кожу, внутримышечно или внутривенно.

Форма выпуска: в виде сухого вещества в ампулах, содержащих по 0,001 г (1 мг глюкагона гидрохлорида) с приложением растворителя.

Хранение: список Б.

762 Рр.: Glucagoni 0,001

D. t. d. N. 3

S.: Развести прилагаемым растворителем, ввести внутримышечно.

Сбор «Арфазетин» (Species «Arphasetinum»)

Состав: побеги черники 20%, створки плодов фасоли обыкновенной 20%, корень аралии маньчжурской или корневища с корнями заманихи 15%, плоды шиповника — 15%, трава хвоща полевого, трава зверобоя и цветы ромашки аптечной — по 10%.

Показания: оказывает некоторое гипогликемическое действие и используется при лечении сахарного диабета легкой и средней тяжести как самостоятельно, так и в сочетании с производными сульфонилмочевины и препаратами инсулина.

Дозировка: для приготовления настоя содержимое одного пакета «Арфазетина» (10 г) помещают в эмалированную посуду, заливают 400 мл (2 стакана) горячей кипяченой воды, нагревают в кипящей воде (на водяной бане) 15 мин, охлаждают при комнатной температуре не менее 45 мин, процеживают. Оставшееся сырье отжимают. Полученный настой доливают кипяченой водой до первоначального объема (400 мл). Принимают внутрь за 30 мин до еды, лучше в теплом виде, по $\frac{1}{3}-\frac{1}{2}$ стакана 2–3 раза в день в течение 20–30 дней. Через 10–15 дней курс лечения рекомендуется повторить. В течение года проводят 3–4 курса. При применении настоя в сочетании с антидиабетическими препаратами необходимо соблюдать правила приема, меры предосторожности и противопоказания, предусмотренные для этих препаратов.

Формы выпуска: по 10 г в полиэтиленовых пакетах в упаковке по 10 пакетов, а также в виде круглых брикетов массой 8 г, используемых для приготовления настоя, выпускаемых в упаковке из поливинилхлоридной пленки по 6 штук.

Хранение: список Б. Готовый настой сохраняют в прохладном месте не более 2 сут.

763 Rр.: Sp. «Arphasetinum» 10,0 N. 10

D. S.: Содержимое одного пакета заварить 400 мл кипятка, принимать по $1/2^{-1}/3$ стакана 3 раза в день до еды.

Сбор «Мирфазин» (Species «Myrphazinum»)

Состав: по 14,3% побегов черники обыкновенной и створок плодов фасоли обыкновенной, по 7,14% плодов шиповника, листьев крапивы, подорожника большого, цветков ромашки, календулы, травы зверобоя, тысячелистника, пустырника, корня солодки, корневищ и корней девясила.

Показания: см. сбор «Арфазетин».

Дозировка: внутрь в виде настоя 5 г (1 столовую ложку) сбора заливают 200 мл кипяченой воды, нагревают в течение 15 мин на водяной бане, настаивают 15 мин, процеживают, остаток отжимают. Принимают в теплом виде за 20–30 мин до еды из расчета 1 мл на 1 кг массы тела 3 раза в день. Курс лечения продолжается 4–6 нед., в течение года повторяют 3–4 курса.

Форма выпуска: измельченное сырье в бумажных пакетах по 75 г.

Хранение: список Б.

764 Rр.: Sp. «Myrphazinum» 75,0

D. S.: 1 ст. ложку заварить 200 мл кипятка, принимать по $1/2^{-1}/3$ стакана 3 раза в день до еды.

Глава 10. Лекарственные средства, действующие на мускулатуру матки.

Средства, усиливающие сократительную активность миометрия

Гифоточин (Hyphotocinum)

Синонимы: Питуитрин М.

Показания: при слабости родовой деятельности, пережоженной беременности, гипотонических маточных кровотечениях, для нормализации инволюции матки после родов и аборт.

Противопоказания: несоответствие размеров таза и головки плода, наличие рубцов на матке, угрожающий разрыв матки, неправильное положение плода.

Дозировка: в первом периоде родов вводят внутримышечно по 0,2–0,4 мл (1–2 ЕД) через каждые 30 мин (4–6 раз в день); во втором периоде — до 1 мл внутримышечно или внутривенно капельно в 500 мл 5% раствора глюкозы или медленно в 40 мл 40% раствора глюкозы. Для искусственного возбуждения родовой деятельности вводят гифоточин через 2–4–6 ч после вскрытия плодного пузыря.

Общее количество гифоточина, введенного во время родов или для искусственного вызывания родовой деятельности, не должно превышать 5–10 ЕД.

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл (5 ЕД).

Хранение: список Б.

765 Rp.: Hyphotocini 1 ml (5 ED)

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Использовать в условиях стационара.

Динопост (Dinoprost)

Синонимы: ПГ F2 α , Энзапрост, Amoglandin, Enzaprost F, Minprostine F2a, Panacelan F, Prostaglan, Prostarmon, Prostarmon F, Prostin F2?

Показания: для возбуждения и стимуляции сократительной деятельности матки в различные сроки беременности и для вызывания аборта.

Противопоказания: рубцы матки, анатомически и клинически узкий таз, а также тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы, заболевания почек, печени, кроветворной ситсеми, глаукома, эпилепсия, склонность к бронхиолоспазму.

Дозировка: для прерывания беременности в сроки до 15 нед. рекомендуется экстраамниальное введение, а после 15 нед. — интраамниальное. Для интраамниального введения рекомендуется доза 40 мг однократно. При экстраамниальном введении применяют по 250–1000 мг через каждые 1–2 ч. Для возбуждения родовой деятельности вводят внутривенно: в 500 мл 5% раствора глюкозы или физиологического раствора разводят 5 мг препарата и вводят капельно, начиная с 10–15 капель в минуту, затем через каждые 10–20 мин число капель увеличивают на 4–5 до появления регулярных схваток. Максимальная доза не должна превышать 25 мкг/мин (40 капель в минуту).

Форма выпуска: в ампулах по 1 мл (5 мг) в упаковке по 5 штук (Enzaprost F).

Хранение: список Б.

766 Rp.: Enzaprost F 1 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Использовать в условиях стационара.

Окситоцин см.

Питуитрин см.

Средства, ослабляющие сократительную активность миометрия

Сальбупарт (Salbupart)

Химически соответствует сальбутамолу (см.).

Показания: как токолитическое средство для ликвидации угрозы преждевременных родов, а также после операций на беременной матке.

Противопоказания: пороки сердца, нарушения сердечного ритма, тиреотоксикоз, глаукома.

Дозировка: внутривенно капельно: содержимое одной ампулы (5 мг) разводят в 400–500 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы. Вводят со скоростью 15–20 капель (начиная с 5 капель) в минуту. Длительность введения 6–12 ч.

Форма выпуска: 0,1% раствор в ампулах по 5 мл (5 мг).

Хранение: список Б.

767 Rp.: Salbupart 0,1% 5 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Внутривенно капельно на 400 мл

5% глюкозы.

Партусистен (Partusisten)

Химически соответствует *фенотеролу* (см.).

Показания: ликвидация угрозы преждевременных родов.

Противопоказания: см. *сальбупарт*.

Дозировка: внутрь по 5 мг каждые 2–3 ч; суточная доза — до 40 мг. Внутривенно капельно: 0,5 мг в 250–500 мл 5% раствора глюкозы по 15–20 капель в минуту до угнетения сократительной деятельности матки.

Форма выпуска: таблетки по 0,005 г в упаковке по 20 шт. и ампулы по 0,0005 в упаковке по 6 штук.

Хранение: список Б.

768 Rp.: Tab. Partusisten 0,005 N. 20

D. S.: По 1 таблетке каждые 3–4 часа.

Средства, повышающие тонус миометрия

Алкалоиды спорыньи

Метилэргометрин (Methylergometrinum)

Синонимы: Ergopartin, Metergin, Methylegrobasin, Methylergobrevin, Methylergometrine, Methylergonovin, Myomergin

Показания: гипотония и атония матки в раннем после-родовом периоде, кесаревом сечении, при кровотечениях после аборта и в результате медленной инволюции матки.

Противопоказания: беременность и роды.

Дозировка: под кожу и внутримышечно по 0,5–1,0 мл 0,02% раствора, в вену 0,25–1,0 мл (в 20 мл 40% раствора глюкозы).

Форма выпуска: 0,02% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

769 Rp.: Methylergometrini 0,02% 1 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: Подкожно по 1 мл.

Эргометрин (Ergometrinum)

Синонимы: Метриклавин, Ergobasine maleate, Ergometrine maleate, Ergonovine maleate, Ergotrate maleate, Ergostabil, Ermetrin, Margonovine, Metriclavin, Panergal, Secometrin.

Показания: кровотечения после ручного отделения последа, ранние послеродовые кровотечения, замедленная инволюция матки в послеродовом периоде, кровотечения после кесарева сечения, кровянистые выделения после аборта (при неэффективности других мероприятий), кровотечения на почве миом матки.

Противопоказания: беременность и роды.

Дозировка: внутрь, внутримышечно и внутривенно; наиболее быстрый и сильный эффект наблюдается при внутривенном введении. Разовая доза при парентеральном введении 0,0001–0,0002 г (0,1–0,2 мг = 0,5–1 мл 0,02% раствора); внутрь — по 0,0002–0,0004 г (1–2 таблетки) 2–3 раза в день.

Формы выпуска: таблетки, содержащие по 0,0002 г (0,2 мг) эргометрина малеата; 0,02% раствор в ампулах по 0,5 и 1 мл (0,1 и 0,2 мг).

Хранение: список Б.

770 Rp.: Tab. Ergometrini maleatis 0,0002 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

771 Rp.: Sol. Ergometrini maleatis 0,02% 1 ml

D. t. d. N.5 in amp.

S.: По 1 мл в мышцы 1 раз в день.

Эрготал (Ergotalum)

Смесь фосфатов алкалоидов спорыньи.

Показания: маточные кровотечения, вызванные атонией матки; для ускорения обратного развития матки в послеродовом периоде.

Противопоказания: см. эргометрин.

Дозировка: внутрь по 0,005–0,001 г (0,5–1,0 мг) 2–3 раза в день или под кожу и в мышцы по 0,5–1,0 мл (0,00025–0,0005 г эрготала).

Формы выпуска: таблетки, содержащие по 0,0005 г (0,5 мг) и 0,001 г (1 мг) суммы алкалоидов; 0,05% раствор для инъекций в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

772 Rp.: Tab. Ergotali 0,001 N.10

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

773 Rp.: Sol. Ergotali 0,05% 1 ml

D. t. d. N. 6 in ampull

S.: По 0,5–1 мл под кожу 1–2 раза в день.

Эрготамин (Ergotaminum)

Синонимы: Корнутамина, Cornutamin, Ergotamine hydrotartrate, Ergotartrat, Femergin, Gynecorn, Gynergen, Gynofort, Secotamin, Synergan и др.

Показания: см. эргометрин.

Противопоказания: стенокардия и сужение периферических сосудов, поздние стадии атеросклероза и гипертонической болезни, беременность, септические состояния, нарушения функции печени и почек.

Дозировка: внутрь по 10–15 капель 0,1% раствора (или 40 капель 0,025% раствора) или по 1 таблетке (драже) по 0,001 г 1–3 раза в день. Под кожу и внутримышечно вводят по 0,5–1,0 мл (0,25–0,5 мг) 0,05% раствора. В срочных случаях вводят медленно в вену 0,5 мл 0,05% раствора.

Высшие дозы при приеме внутрь: разовая 0,002 г (2 мг), суточная 0,004 г (4 мг); под кожу и внутримышечно; разовая 0,0005 г (0,5 мг), суточная 0,002 г (2 мг).

Форма выпуска: 0,05% раствор в ампулах по 1 мл (0,5 мг в 1 мл); 0,1% раствор во флаконах по 10 мл (1 мг в 1 мл); таблетки по 0,001 г (1 мг).

Хранение: список А.

774 Rp.: Sol. Ergotamini hydrotartratis 0,05% 1 ml
D. t. d. N. 3 in amp.

S.: По 0,5–1 мл в мышцы или под кожу.

775 Rp.: Tab. Ergotamini hydrotartratis 0,001 N. 10
D. S.: Принимать внутрь по 1 таблетке 2–3 раза в день.

Глава 11. Лекарственные средства, действующие на иммунитет.

Препараты, стимулирующие иммунитет

Левамизол (Levamisolum)

Синонимы: Adiafor, Ascaridil, Casydrol, Decaris, Ergamisol, Ketrax, Levasole, Levoripercol, Levotetramisol, Nilbutan, Sitrax, Tenisol.

Первоначально этот препарат был предложен в качестве антигельминтного средства, так как он весьма эффективен в борьбе с аскаридами. При изучении антигельминтного действия левамизола было обнаружено, что он повышает общую сопротивляемость организма и может быть использован как средство для иммунотерапии.

Показания: лечение различных заболеваний, в патогенезе которых придают значение расстройствам иммуногенеза: первичные и вторичные иммунодефицитные состояния, аутоиммунные болезни, хронические и рецидивирующие инфекции, опухоли и др.

Противопоказания: препарат противопоказан в случае, если через 10 ч после первого приема в дозе 150 мг, количество лейкоцитов уменьшится ниже 3×10^9 /л (или при уменьшении количества нейтрофильных гранулоцитов до 1×10^9 /л).

Дозировка: при ревматоидном артрите внутрь в суточной дозе 150 мг ежедневно (иногда дают прерывистыми курсами по 3 последующих дня в неделю); при хронических неспецифических заболеваний легких по 150 мг левамизола через день или по 100 мг в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 в упаковке по 10 шт. и по 0,15 г в упаковке по 2 штуки.

Хранение: список Б.

776 Rp.: Levamisoli 0,05 N. 10 in tab.

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

777 Rp.: Decaris 0,15 N. 2

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в сутки.

Метилурацил (Methyluracilum)

Синонимы: Метацил.

Показания: как стимулятор лейкопоеза метилурацил назначают при агранулоцитарной ангине, алиментарно-токсической алейкии, хроническом бензолном отравлении, лейкопении в результате химиотерапии злокачественных новообразований, при рентгено- и радиотерапии, и других состояниях, сопровождающихся лейкопенией. Назначают также при вяло заживающих ранах, ожогах, переломах костей, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, хроническом гастрите.

Противопоказания: острые и хронические лейкоемические формы лейкоза, лимфогранулематоз, злокачественные заболевания костного мозга.

Дозировка: внутрь во время или после еды. Взрослым дают по 0,5 г 4 раза в день (при необходимости до 6 раз в сутки); детям в возрасте от 3 до 8 лет — по 0,25 г, старше 8 лет — по 0,25–0,5 г 3 раза в день.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,5 г в упаковке по 50 штук, свечи с метилурацилом по 0,5 в упаковке по 10 свечей; мазь метилурациловая 10% в алюминевых тубах по 25 г.

Хранение: список Б.

778 Rp.: Tab. Methyluracili 0,05 N. 50

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

Натрия нуклеинат см.

Пентоксил (Pentoxylum)

Показания и противопоказания: см. метилурацил.

Дозировка: внутрь по 0,2–0,3 г (до 0,4 г) на прием для взрослых; для детей до 1 года 0,015 г, от 1 года до 3 лет — 0,025 г, 3–8 лет — 0,05 г, 8–12 лет — 0,075 г, старше 12 лет — 0,1–0,15 г на прием. Препарат принимают 3–4 раза в день после еды.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 и 0,2 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

779 Rp.: Tab. Pentoxyli 0,2 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

Тактивин (Tactivinum)

Синонимы: Т-активин.

Показания: применяют в комплексной терапии инфекционных, гнойных, септических процессов, при лимфопролиферативных заболеваниях (лимфогранулематоз, лимфолейкоз), при рассеянном склерозе, псориазе, рецидивирующем офтальмогерпесе и других заболеваниях, сопровождающихся иммунодефицитным состоянием с преимущественным поражением Т-системы иммунитета.

Противопоказания: атопическая форма бронхиальной астмы, период беременности, повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Дозировка: подкожно (обычно в верхнюю треть плеча) по 1 мл 1 раз в день (на ночь) (из расчета 40 мкг на 1 м² поверхности тела (1–2 мкг/кг)) в течение 5–14 дней.

Форма выпуска: 0, 01% раствор в ампулах по 1 мл по 10 шт. в упаковке.

Хранение: список Б.

780 Rp.: Sol. Tactivini 0,01% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Подкожно по 1 мл в сутки взрослому.

Тималин (Thymalinum)

Показания: в качестве иммуностимулятора и биостимулятора при острых и хронических гнойных процессах и воспалительных заболеваниях, при ожоговой болезни, трофических язвах и др.

Дозировка: глубоко в мышцы (избегая попадания в кровеносные сосуды). Для инъекции разводят содержимое флакона в 1–2 мл изотонического раствора натрия хлорида и перемешивают содержимое легким встряхиванием, не допуская образования пены, до получения равномерной взвеси. Вводят взрослым по 5–20 мг ежедневно (30–100 мг на курс). Детям до 1 года вводят по 1 мг; 1–3 лет 1–2 мг, 4–6 лет 2–3 мг, 7–14 лет 3–5 мг в течение 3–10 дней, в зависимости от выраженности нарушений иммунитета.

Форма выпуска: в стеклянных флаконах, укупоренных резиновыми пробками и обкатанных алюминиевыми колпачками, по 10 мг.

Хранение: список Б.

781 Rp.: Thymalini 0,01

D. t. d. N. 10

S.: Развести содержимое флакона 1–2 мл физ. раствора. Вводить глубоко в мышцы!

Препараты, угнетающие иммунитет

Азатиоприн (Azathioprinum)

Синонимы: Имунран, Azamun, Azanin, Azapress, Imunal, Imuran, Imurel, Thioprine.

Показания: для подавления реакции тканевой несовместимости при пересадке органов, а также при некоторых аутоиммунных заболеваниях: неспецифическом ревматоидном полиартрите, неспецифическом язвенном колите, красной волчанке, волчаночном нефрите, хроническом гепатите и др.

Противопоказания: выраженное угнетение гемопоэза и лейкопоэза, тяжелый заболевания печени, беременность.

Дозировка: внутрь при гомотрансплантации органов назначают до операции (за 1–7 дней) ежедневно в дозе 0,004 г/кг (4 мг/кг). Суточную дозу дают в 2–3 приема. После операции препарат назначают в той же дозе. При аутоиммунных заболеваниях обычно назначают по 1,5–2,0 мг/кг в сутки, однако, в случае необходимости, дают до 200–250 мг в сутки (в 2–4 приема).

NB! Лечение азатиоприном должно проводиться под тщательным врачебным наблюдением.

NB! Иммунодепрессанты должны применяться только врачом по строгим показаниям с соблюдением необходимых мер предосторожности!

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г (50 мг) по 50 или 100 штук во флаконах.

Хранение: список А.

782 Rp.: Tab. Azathioprini 0,05 N. 50

D. S.: По 2 таблетки 3 раза в день на период подготовки к операции.

Батриден (Batridenum)

Показания: как иммунодепрессант при аллотрансплантации почек (в сочетании с кортикостероидами), а также при хроническом гломерулонефрите.

Противопоказания: беременность, инфекционные и гнойные заболевания, наличие скрытой инфекции.

Дозировка: внутрь независимо от времени приема пищи. Суточная доза 2–6 мг/кг (в 2–3 приема).

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г во флаконах по 100 штук.

Хранение: список Б.

783 Rp.: Tab. Batrideni 0,1 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Препараты различных групп, обладающие нормализующим действием на иммунитет

В этом разделе перечислены различные препараты (в том числе гомеопатические и биологически активные пищевые добавки) обладающие неспецифическим нормализующим действием на иммунитет. Подобным действием также обладают адаптогены.

Арбидол

Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой, по 0,1 г N.10.

Действующее вещество: Арбидол.

Действие: противовирусное, иммуностимулирующее.

Показания: лечение и профилактика гриппа типов А и В у взрослых.

Афлубин

Форма выпуска: Капли для приема внутрь во флаконах по 20 и 50 мл.

Действующие вещества: Gentiana D1, Aconitum D6, Bryonia D6, Ferrum phosphoricum D12, Acidum sarcolacticum D12, этиловый спирт 43% по массе.

Действие: иммуностимулирующее, противовоспалительное, жаропонижающее, анальгезирующее.

Показания: грипп, парагриппозные и простудные заболевания верхних дыхательных путей, воспалительные и ревматические заболевания с болями в суставах.

Береш Плюс

Форма выпуска: Капли для приема внутрь во флаконах по 30 мл.

Действующие вещества: 60 капель содержат железа 6,7 мг; цинка 3,79 мг; натрия 2,14 мг; магния 1,35 мг; марганца 1,02 мг; калия 0,924 мг; меди 0,848 мг; молибдена 0,634 мг; ванадия 0,406 мг; никеля 0,362 мг; бора 0,35 мг; фтора 0,301 мг; хлора 0,099мг; кобальта 0,083мг; глицерина 20 мг; этилендиаминтетрауксусной кислоты

7,85 мг; глицина 7,67 мг; виннокаменной кислоты 5,21 мг; янтарной кислоты 1,67 мг; аскорбиновой кислоты 1 мг.

Действие: иммуностимулирующее, общеукрепляющее, улучшающее обмен веществ.

Показания: иммунодефицитные состояния, профилактика инфекций, злокачественных новообразований и радиационных поражений и др.

Бета Ферон

Форма выпуска: порошок для инъекций 9,6 млн.ЕД в комплекте с растворителем N.15.

Действующее вещество: Интерферон бета-1.

Действие: иммуномодулирующее.

Показания: для лечения рассеянного склероза ремиттирующего течения с целью уменьшения частоты и тяжести обострений болезни.

Биолайн Артритис

Форма выпуска: таблетки сублингвальные N.50.

Действующие вещества: Bryonia alba D4, CimicifugaracemosaD4, Rhustoxicodendron D4, D12, D30, Coffea cruda D6, Colchicurn autumnale D6, Dulcamara D6, D12, D30, Apis Mellifica D9, Rhododendron anhrysanthum D12.

Действие: гомеопатический препарат. Оказывает иммуностимулирующее и адаптогенное действие.

Показания: артрит острый и ревматоидный, сопровождающиеся контрактурой и припухлостью суставов (монотерапия или в комбинации с аллопатическими препаратами).

Биолайн Колд

Форма выпуска: таблетки сублингвальные 300 мг N.50.

Действующие вещества: Echinacea angustifolia D4, Eupatorium perfoliatum D4, Aconitum napellus D6, D12, D30, Dulcamara D6, Euphrasia officinalis D6, Gelsemium sempervirens D6, D12, D30, Kali Bichromicum D6, Pulsatilla nigricans D6, Sanguinaria canadensis D6, Sulphur D8.

Действие: гомеопатический препарат. Оказывает иммуностимулирующее и адаптогенное действие.

Показания: простудные заболевания верхних дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем, насморком, чиханием, болью в горле, головной болью.

Вилозен

Форма выпуска: порошок лиофилизированный для инъекций в ампулах по 0,02 г N.10.

Действующее вещество: небелковый низкомолекулярный экстракт вилочковой железы крупного рогатого скота.

Действие: стимулирует пролиферацию и дифференцировку Т-лимфоцитов, подавляет образование реактивов, а также развитие гиперчувствительности замедленного типа.

Показания: применяют у взрослых и детей старшего школьного возраста при аллергических заболеваниях верхних дыхательных путей (поллиноз, инфекционно-аллергический риносинусит).

Вэллферон

Форма выпуска: раствор для инъекций по 3 и 10 млн. МЕ/1 мл.

Действующее вещество: Альфа-интерферон.

Действие: противоопухолевое, противовирусное, иммуномодулирующее.

Показания: волосатоклеточный лейкоз, хронический гепатит В или С, рак почки (с метастазами), миелолейкоз (хроническая фаза), рефракторная форма остроочечной кондиломы.

Изопринозин

Форма выпуска: таблетки по 500 мг N.50.

Действующее вещество: Инозин пранобекс.

Действие: иммуномодулирующее, противовирусное, противогерпетическое.

Показания: опоясывающий лишай, простой герпес, подострый панэнцефалит, острый вирусный энцефалит (вызванный вирусами Herpes simplex, Epstein-Barr и кори), вирусный бронхит, вирусный гепатит (корь, эпидемический паротит, ветряная оспа) и другие вирусные инфекции тяжелого течения, особенно при пониженной резистентности организма.

Иммунал

Форма выпуска: капли для приема внутрь во флаконах по 50 мл.

Действующее вещество: Сок эхинацеи пурпурной.

Действие: стимулятор неспецифического иммунитета. Обладает противовирусным действием.

Показания: профилактика простудных заболеваний и гриппа, ослабление функционального состояния иммунной системы, вызванное различными факторами, хронические воспалительные заболевания.

Интерферон лейкоцитарный человеческий

Форма выпуска: порошок лиофилизированный в ампулах N.10; суппозитории 40000 МЕ N.10.

Действующее вещество: Интерферон альфа.

Действие: противовирусное, иммуномодулирующее, противоопухолевое.

Показания: профилактика и лечение гриппа, ОРВИ, вирусных заболеваний глаз.

Интрон А

Форма выпуска: порошок для инъекций во флаконах по 3 и 5 млн. МЕ.

Действующее вещество: Интерферон альфа.

Действие: противовирусное, противоопухолевое.

Показания: множественная миелома, саркома Капоши, связанная со СПИДом, злокачественная меланома, волосатоклеточный лейкоз, ларингопапилломатоз, хронический миелолейкоз, вирусный гепатит В и С, остро-конечные кондиломы, базально-клеточная карцинома, поверхностная форма рака мочевого пузыря.

Кламалин

Форма выпуска: капсулы N.20.

Действующие вещества: Комплекс натуральных биологически активных компонентов. Одна капсула содер-

жит концентрата ламинарии 0,08 г, порошка чеснока 0,065 г, натрия альгината 0,1 г и маннита 0,05 г.

Действие: иммуномодулирующее, антиоксидантное, антимуtagenное, антиканцерогенное, детоксицирующее и радиопротективное.

Показания: для профилактики онкологических, сердечно-сосудистых, инфекционных, простудных заболеваний; в качестве общеукрепляющего средства; для защиты организма у лиц, проживающих в экологически неблагоприятных регионах.

Кошачий коготь (препарат «КК»)

Форма выпуска: капсулы по 230 мг N.100.

Действующее вещество: Экстракт порошка натуральной коры перуанской тропической лианы Ункария Томентоза.

Действие: иммуномодулирующее, тонизирующее, противовирусное, противовоспалительное.

Показания: новообразования, артриты, артрозы, вирусные инфекции, диабет, бронхиальная астма, хронический гастрит, язва желудка и двенадцатиперстной кишки, холецистит, пиелонефрит, цистит, простатит, импотенция.

Изготовитель: Induquimica.

Нейпоген

Форма выпуска: раствор для инъекций во флаконах или шприц-тюбиках по 38 и 48 млн.МЕ N.5.

Действующее вещество: Филграстим (негликозилированный рекомбинантный колониестимулирующий гра-нулоцитарный фактор человека).

Действие: стимулирует продукцию и высвобождение нейтрофилов из костного мозга.

Показания: Нейтропения (в т.ч. у больных, получающих цитостатические средства по поводу немиелоидных злокачественных заболеваний); для сокращения продолжительности нейтропении и ее клинических последствий у пациентов, готовящихся к трансплантации костного мозга; для активации аутологичных клеток-предшественниц в периферической крови; миелосупрессивная химиотерапия (с целью ускорения восстановления кроветворения после нее вводятся клетки-предшественницы); тяжелая наследственная, периодическая или злокачественная нейтропения (число нейтрофилов менее или равно 500 в 1 мкл) и тяжелые или рецидивирующие инфекции в анамнезе.

Сандоглобулин

Форма выпуска: порошок лиофилизированный для инфузий по 1 и 3 г.

Действующее вещество: Иммуноглобулин человеческий нормальный.

Действие: иммуностимулирующее.

Показания: профилактика и лечение инфекций при синдромах первичного и вторичного иммунодефицита, заболевания иммунного происхождения.

Флу

Форма выпуска: Таблетки сублингвальные по 300 мг N.50.

Действующие вещества: Carbolicum Acidum D4, Sticta pulmonaria D4, Triosteum perfoliatum D4, Aviare 7C, Influenzinum 7C.

Действие: гомеопатический препарат. Оказывает иммуностимулирующее и адаптогенное действие.

Показания: грипп и другие вирусные инфекции (особенно в острый период).

Глава 12. Антибиотики, противовирусные и антигельминтные средства

Антигельминтные средства

Левамизол см.

Пиперазин (Piperazinum)

Синонимы: Adipalit, Adiprazina, Entacyl, Entazin, Helmirazin, Heltolan, Nematocton, Nometan, Oxurasin, Piperascat, Piperazine adipate, Piperazinum adipinicum, Vermicomprehn, Vermitox.

Показания: аскаридоз, энтеробиоз.

Противопоказания: органические заболевания ЦНС.

Дозировка: при лечении аскаридоза 2 дня подряд по 2 раза в день за 1 ч или спустя $1\frac{1}{2}$ –1 ч после еды внутрь в таблетках в следующих дозах на один прием: взрослым — 1,5–2,0 г (3–4 г в сутки); детям до 1 года — по 0,2 г (0,4 г в сутки), от 2 до 3 лет — по 0,3 г (0,6 г в сутки), от 4 до 5 лет — по 0,5 г (1 г в сутки); от 6 до 8 лет — по 0,75 г (1,5 г в сутки), 9–12 лет — по 1 г (2 г в сутки), от 13 до 15 лет — по 1,5 г (3 г в сутки). Детям препарат можно назначать в виде 5% раствора.

При энтеробиозе в тех же дозах в течение 5 дней подряд с 7-дневным перерывом; проводят 1–3 цикла лечения. В перерывах между циклами рекомендуется ставить на ночь клизму (для удаления остриц из прямой кишки); взрослым из 4–5 стаканов воды, детям — из 1–3 стаканов с добавлением натрия гидрокарбоната, по $1\frac{1}{2}$ чайной ложки на стакан воды.

Формы выпуска: таблетки по 0,2 и 0,5 г в упаковке по 10 шт.; 5% раствор (для детей) в склянках по 100 мл.

Хранение: список Б.

784 Rp.: Tab. Piperazini adipinatis 0,2 N. 40

D. S.: По 10 таблеток 2 раза в день 2 дня подряд взрослому.

785 Rp.: Sol. Piperazini adipinatis 5% 100 ml

D. S.: По 2 столовые ложки 2 раза в день 2 дня подряд ребенку 12 лет.

Мебендазол (Mebendazolum)

Синонимы: Вермокс, Antiox, Mebensole, Mebutar, Medosil, Multielmin, Necamin, Nemasole, Ovitelmin, Pantelmin, Pluriverm, Sirben, Telmin, Vermirax, Vermox, Vertex, Vormin.

Показания: аскаридоз, анкилостомидоз, тениидоз и смешанные инвазии.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: при энтеробиозе взрослые и подростки принимают однократно в дозе 0,1 г (1 таблетка), дети 2–10 лет — по 25–50 мг. При повторной инвазии лечение повторяют в тех же дозах через 2 и 4 нед. При заражении другими гельминтами или при смешанных инвазиях назначают по 0,1 г 2 раза в день в течение 3 дней. При тениидозе и стронгилоидозе взрослым дают по 0,1 г 2–3 раза в день, детям — по 0,1 г 2 раза в день в течение 3 дней.

ВВ! Предварительного голодания, специальной диеты и применения слабительного не требуется.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 г в упаковке по 6 штук.

Хранение: список Б.

786 Rp.: Tab. Mebendazoli 0,1 N. 6

D. S.: Однократно по 1 таблетке.

Пирантел (Pyrantel)

Синонимы: Комбантрин, Немоцид, Aguipiran, Bifantrel, Cobantril, Combantrin, Helmex, Medintel, Nemocid, Рамех, Pamintel, Pamotrin, Pelmintrel, Pyrantel embonate, Strongid P, Trilombrin.

Показания: энтеробиоз, аскаридоз, анкилостомидоз, некатороз и трихоцефалез.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: внутрь (без приема слабительного) 1 раз в день (после завтрака) в виде таблеток или сиропа. Таблетки перед проглатыванием следует тщательно разжевать.

При энтеробиозе и аскаридозе однократно из расчета 10 мг/кг; при некаторозе и сочетании некатороза с аскаридозом — по 10 мг/кг в течение 3 дней или по 20 мг/кг в течение 2 дней.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г в упаковке по 3 штуки; суспензия, содержащая по 50 мг препарата в 1 мл во флаконах по 15 мл.

Хранение: список Б.

787 Rp.: Tab. «Combantrin» 0,25 N. 3

D. S.: 1 таблетку после завтрака, тщательно разжевывая.

Семена тыквы (Semina Cucurbitae)

Зрелые, очищенные от остатков мякоти околоплодника и высушенные без подогрева семена однолетних куль-

тивируемых растений тыквы обыкновенной, тыквы крупной и тыквы мускатной.

Показания: эффективны в определенной степени против различных ленточных глистов (бычьего, свиного и карликового цепней, широкого лентеца и др). Назначают в основном при плохой переносимости других противоглистных препаратов.

Дозировка: за 2 дня до начала применения семян тыквы больному ежедневно назначают утром клизму и накануне вечером — солевое слабительное. В день лечения натошак ставят клизму независимо от наличия стула.

Используют семена тыквы двумя способами:

1. Сырые или высушенные на воздухе тыквенные семена очищают от твердой кожуры, оставляя внутреннюю зеленую оболочку; 300 г очищенных семян (для взрослых), растирают небольшими порциями в ступке, после последней порции ступку промывают 50–60 мл воды и сливают в тарелку с растертыми семенами; можно добавить 50–100 г меда или варенья и тщательно перемешать.

Полученную смесь больной принимает натошак, лежа в постели, небольшими порциями в течение часа; через 3 ч дают слабительное, затем через полчаса независимо от действия кишечника, ставят клизму. Прием пищи разрешается после стула, вызванного клизмой или слабительным.

На дневной прием назначают детям 3–4 лет 75 г, 5–7 лет — 100 г, 8–10 лет — 150 г, 18–15 лет — 200–250 г.

2. Тыквенные семена измельчают вместе с кожурой в мясорубке или ступке, заливают двойным количеством

воды и выпаривают в течение 2 ч на легком огне в водяной бане, не доводя до кипения; отвар фильтруют через марлю; после чего с поверхности отвара снимают масляную пленку. Весь отвар принимают натошак в течение 20–30 мин. Через 2 ч после приема отвара дают солевое слабительное.

Взрослым назначают отвар из 500 г неочищенных семян, детям 10 лет — из 300 г, 5–7 лет из 200 г, до 5 лет — из 100–150 г.

Семена тыквы голосемянной (не имеющие твердой кожуры) применяют без обработки по 150–200 г на прием; используют также отвар из семян тыквы голосемянной (150 г семян на 450 мл воды, кипятят на водяной бане в течение часа, остужают, процеживают через плотную ткань; доза для взрослого 400–450 мл отвара) и эмульсию (150 г семян растирают с добавлением 450 мл воды; доза для взрослых 400–450 мл).

Форма выпуска: в картонных пачках по 130 г.

Хранение: список Б.

788 Rp.: Seminae Cucurbitae 130,0

D. S.: Принимать отвар натошак.

Фенасал (Phenasalum)

Синонимы: Йомезан, Йомесан, Aten, Atenase, Biomesan, Cestocid, Copharten, Devermin, Grandal, Helmiantin, Jometan, Kontal, Lintex, Niclosamidum, Radeverm, Teniarene, Vermitin, Yomesan.

Показания: тениаринхоз, дифиллоботриоз, гименолепидоз.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутрь в следующих суточных дозах: взрослым 2–3 г (8–12 таблеток); детям до 2 лет 0,5 г (2 таблетки), от 2 до 5 лет 1 г (4 таблетки), от 5 до 12 лет 1,5 г (6 таблеток), старше 12 лет 2–3 г (8–12 таблеток).

При тениаринхозе и дифиллоботриозе принимают препарат утром натощак или вечером через 3–4 ч после легкого ужина. В день лечения рекомендуется жидкая или полужидкая, легкоусвояемая обезжиренная пища. Перед приемом фенасала дают 2 г питьевой соды. Суточную дозу фенасала принимают однократно. Таблетки тщательно разжевывают или тщательно размельчают в теплой воде. Через 2 ч выпивают стакан сладкого чая с сухарями или печеньем. Слабительное не назначают.

При гименолепидозе суточную дозу фенасала делят на 4 разовые дозы, принимают через каждые 2 ч (в 10, 12, 14 и 16 ч). Пищу принимают в 8, 13 и 18 ч. Фенасал назначают в течение 4 дней. Через 4 дня курс лечения повторяют.

При тениозе принимают суточную дозу фенасала натощак, а через 2 ч — солевое слабительное. Через 1 мес. прием препарата повторяют. Слабительное не назначают.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г в упаковке по 30 или 60 штук.

Хранение: список Б.

789 Rp.: Tab. Phenasali 0,25 N. 30

D. S.: По 3 таблетки 3 раза в день.

Противовирусные средства

Ацикловир (Aciclovir)

Синонимы: Виролекс, Зовиракс, Acycloguanosine, Acyclovir, Cycloviran, Milavir, Virolex.

Показания: простой герпес и Herpes zoster (опоясывающий лишай).

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: взрослым при инфекциях, вызванных вирусом простого герпеса, дают по 1 таблетке (0,2 г) 5 раз в день (за исключением ночи), а для профилактики — по 1 таблетке 4 раза в день; при опоясывающем лишае — по 4 таблетки (0,8 г) 5 раз в день. Детям старше 2 лет назначают дозу взрослых; до 2 лет — половину дозы взрослых.

Формы выпуска: во флаконах по 0,25 г (250 мг) в упаковке по 5 флаконов; таблетки по 0,2 г (200 мг) в упаковке по 20 и 100 штук; 3% глазная мазь (30 мг в 1 г) в тубах по 4,5 или 5 г; 5% крем (50 мг в 1 г) в тубах по 5 г.

Хранение: список Б.

790 Rp.: Ung. Virolex 3% 5,0
D. S.: Местно.

Ганцикловир (Ganciclovir)

Синонимы: Cymevene.

Показания: заболевания, вызванные вирусом герпеса, и цитомегаловирусом.

Противопоказания: беременность, лактация, индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутривенно вводят 5 мг/кг с постоянной скоростью в течение часа, каждые 12 ч на протяжении 14–21 дня. Больным с иммунодефицитными состояниями и риском рецидива ретинита вводят по 6 мг/кг в день 5 раз в неделю или по 5 мг/кг в день ежедневно.

Форма выпуска: в виде лиофилизированного порошка во флаконах, содержащих по 0,546 г (546 мг) ганцикловира натрия, что соответствует 0,5 г (500 мг) ганцикловира основания.

ВВ! Растворы готовят на стерильной воде для инъекций непосредственно перед применением. Готовый раствор может храниться в холодильнике в течение 24 ч.

Хранение: список Б.

791 Rp.: Ganciclivir 0,5

D. t. d. N. 10

S.: Внутривенно капельно на физ. растворе
в течение часа.

Зидовудин (Zidovudine)

Синонимы: Азидотимидин, Ретровир, Azidothymidin, AZT, Retrovir.

Показания: комплексная терапии ВИЧ-инфекции. Подавляет репликацию ретровирусов, в том числе-вируса иммунодефицита человека.

Противопоказания: беременность, лактация.

Дозировка: детям от 3 мес. до 12 лет внутрь: 90–180 мг/м² 4 раза в сутки; максимальная доза 200 мг 4 раза в сутки; внутривенно 120 мг/м² 4 раза в сутки.

Детям старше 13 лет и взрослым: при бессимптомной фазе СПИДа внутрь 100 мг 5 раз в сутки (каждые 4 ч в дневное время). При манифестированной инфекции 200 мг 6 раз в сутки в течение 1 мес., затем 100 мг 6 раз в сутки. Внутривенно 1–2 мг/кг каждые 4 ч.

Форма выпуска: капсулы 100 мг; сироп 10 мг/мл во флаконах 200 мл; инфузионный раствор 200 мг во флаконах 20 мл.

Хранение: список Б.

792 Rp.: Sir. Zidovudine 200 ml

D. S.: По 1 ст. ложке 5 раз в сутки (ребенку).

Интерферон (Interferonum)

Показания: профилактика и лечение гриппа, а также других ОРВИ.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: для профилактики гриппа и других ОРВИ принимать при непосредственной угрозе заражения и продолжать до тех пор, пока сохраняется опасность заражения. Ампулу перед употреблением вскрывают, вливают в нее воду комнатной температуры до черты на ампуле, соответствующей 2 мл. Содержимое осторожно встряхивают до полного растворения. В каждый носовой ход закапывают по 5 капель 2 раза в сутки с интервалом не менее 6 ч. При пользовании распылителем вводят в каждый носовой ход по 0,25 мл раствора.

С лечебной целью — при первых признаках гриппа. Наиболее эффективен ингаляционный способ (через нос

или рот). На одну ингаляцию используют 3 ампулы препарата, содержимое которых растворяют в 10 мл воды. Воду подогревают до температуры не выше 37°C. Ингаляции проводят 2 раза в сутки с интервалом не менее 1–2 ч. При распылении или закапывании, растворяют содержимое ампулы в 2 мл воды и вводят по 0,25 мл (5 капель) в каждый носовой ход через 1–2 ч не менее 5 раз в сутки в течение 2–3 дней.

Форма выпуска: в ампулах емкостью 2 мл (в сухом виде).

Хранение: список Б.

793 Rp.: Interferoni 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Растворяют содержимое и закапывают в нос каждый час.

Ламивудин (Lamivudine)

Синонимы: Эпивир, Зеффикс.

Показания: терапия ВИЧ-инфекции—самостоятельно или в комплексе с зидовудином (см.).

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: 100–150 мг 2 раза в день. Максимальная суточная доза — 300 мг. Детям назначают по 4 мг на кг веса 2 раза в сутки.

Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой, по 100 мг в упаковке по 28 шт; таблетки, покрытые оболочкой, по 150 мг, 60 шт. в упаковке; раствор для приема внутрь 10 мг/мл, 240 мл.

Хранение: список Б.

794 Рр.: Tab. Lamivudine 0,1 N. 28

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в сутки.

Для комплексной терапии ВИЧ-инфекции выпускается препарат «Комбивир», содержащий зидовудина 300 мг и ламивудина 150 мг. Назначается внутрь по 1 таблетке 2 раза в сутки.

Противогрибковые средства

Гризеофульвин (Griseofulvinum)

Синонимы: Грицин, Biogrisin, Fulcin, Fulvicin, Fulvina, Fulvistatin, Fungivin, Greosin, Gricin, Grifulin, Grifulvin, Grisactin, Grisefuline, Grisovin, Lamoryl, Likuden, Neo-Fulcin, Sporostatin.

Показания: фавус, трихофития и микроспория волосяной части головы и гладкой кожи, эпидермофития гладкой кожи, вызванной трихофитом, а также поражения ногтей, вызванными патогенными грибами.

NB! Неэффективен при кандидозе (молочнице).

Противопоказания: выраженная лейкопения и системные заболевания крови, органические болезни печени и почек, порфириновая болезнь, злокачественные новообразования, беременность, лактация.

Дозировка: внутрь во время еды (с 1 чайной ложкой растительного масла). При микроспории назначают взрослым по 8 таблеток в день, детям — из расчета 21–22 мг/кг в сутки. При трихофитии и фавусе, взрослым назначают ту же дозу, детям — по 18 мг/кг по той же схеме.

При онихомикозах, трихофитии и фавусе волосистой части головы, суточная доза гризеофульвина для взрослых с массой тела до 50 кг составляет 5 таблеток (625 мг), а при большей массе тела прибавляют на каждые 10 кг по 1 таблетке, но не свыше 1 г (8 таблеток) в сутки. Детям и подросткам назначают при онихомикозах по 16 мг/кг в сутки.

ВВ! Препарат не следует назначать амбулаторно водителям транспорта, летчикам, лицам, занятым на вредных работах.

Формы выпуска: таблетки по 0,125 г; суспензия по 100 мл в банках; линимент (2,5%) по 30 г.

Хранение: список Б.

795 Rp.: Tab. Griseofulvini 0,125 N. 40

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

796 Rp.: Susp. Griseofulvini 100 ml

D. S.: По одной десертной ложке 3 раза в день (ребенку 10 лет).

Кетоконазол (Ketoconazole)

Синонимы: Низорал, Ороназол, Candoral, Cetonax, Fungocin, Fungoral, Ketonil, Ketozol, Micosept, Orifungal, Oronazol, Panfungol.

Показания: поверхностные и системные микозы. Профилактически может применяться для предупреждения грибковых инфекций при пониженной иммунологической резистентности организма.

Противопоказания: беременность, лактация, нарушения функций печени и почек, индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутрь 1 раз в день во время еды. Дозы для взрослых: при дерматомикозах — по 0,2 г (1 таблетке) 1 раз в день в течение 2–8 нед; при онихомикозах и хронических кандидозах — в той же дозе до полного выздоровления (4–6 нед); при поражениях полости рта, желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы — по 1–2 таблетки в день в течение 2 нед, затем по 1 таблетке в день до полного выздоровления (4–6 нед). При системных микозах назначают в первые 2 нед. по 2 таблетки в день, затем по 1 таблетке в день в течение нескольких месяцев.

Профилактически назначают по 1 таблетке в день; срок приема зависит от течения основного заболевания.

Для детей старше 2 лет суточная доза 0,05 г при массе тела до 20 кг и 0,1 г ($1/2$ таблетки) при массе тела 20–40 кг.

NB! Детям до 2 лет назначают только при наличии абсолютных показаний (!) к применению противогрибкового препарата.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г в упаковке по 20–30–60 штук.

Хранение: список Б.

797 Rp.: Ketoconazoli 0,2

D. t. d. N. 20 in tab.

S.: По 1 таблетке 1 раз в сутки до или во время еды.

Клотримазол (Clotrimazole)

Синонимы: Канестен, Канизон, Candid, Canesten, Empecid, Imidil, Lotrimin, Mycosporin, Panmicol.

Показания: микозы кожи, вызванные дерматомицетами, бластомицетами, плесневыми грибами, со вторичной инфекцией (микозы стоп, ногтей и др.), а также урогенитальный кандидоз.

Противопоказания: беременность.

Дозировка: применяют в виде мази (крема), раствора и интравагинальных таблеток. Крем или раствор наносят на пораженные участки тонким слоем 2–3 раза в сутки, втирают. Для лечения урогенитального кандидоза вводят на ночь во влагалище таблетку, а вульву и кожу промежности смазывают 1% кремом. Проводят также инстилляцию 1% раствора в уретру.

Форма выпуска: крем 1% в тубах по 20 г; 1% раствор во флаконах оранжевого стекла по 15 мл; таблетки интравагинальные по 0,1 г препарата.

Хранение: список Б.

798 Rp.: Sol. Clotrimazole 1% 15 ml

D. S.: Для инстилляций в уретру.

Нистатин (Nystatinum)

Синонимы: Anticandine, Fungicidin, Fungistatin, Mikostatin, Moronal, Mycostatin, Nistatin, Nystafungin, Nystatin, Stamicin.

Показания: профилактика и лечение заболеваний, вызванных дрожжеподобными грибами рода *Candida*: кандидоза слизистых оболочек, кожи и внутренних органов. С профилактической целью назначают для предупреждения развития кандидоза при длительном лечении препаратами пенициллина и антибиотиками других групп.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: взрослым внутрь в таблетках по 500 000 ЕД 3–4 раза в день или по 250 000 ЕД 6–8 раз в день. Суточная доза 1 500 000–3 000 000 ЕД. При тяжелом генерализованном кандидозе суточная доза может быть увеличена до 4 000 000–6 000 000 ЕД.

Детям в возрасте до 1 года назначают по 100 000–125 000 ЕД, от 1 года до 3 лет — по 250 000 ЕД 3–4 раза в день; старше 13 лет — от 1 000 000 до 1 500 000 ЕД в день в 4 приема.

При лечении грибковых поражений слизистых оболочек и кожи может применяться нистатиновая мазь.

При кандидозах нижних отделов кишечника, при кольпитах и вульвовагинитах могут применяться свечи содержащие по 250 000 и 500 000 ЕД. Их вводят 2 раза в день, средняя продолжительность курса 10–14 дней.

Форма выпуска: таблетки содержащие по 250 000 и 500 000 ЕД; свечи и суппозитории вагинальные по 250 000 и 500 000 ЕД; мазь в тубах, содержащая по 100 000 ЕД нистатина в 1 г.

Хранение: список Б.

799 Rp.: Tab. Nystatini obductae 250 000 ЕД N. 40

D. S.: По 2 таблетки 3–4 раза в день.

800 Rp.: Ung. Nystatini 15,0

D. S.: Наружное.

Противомикробные средства

Антибиотики широкого спектра действия

Ампициллин (Ampicillinum)

Синонимы: Пентрексил, Abetathen, Acidocycline, Acilin, Acrocin, Agnopen, Albercilin, Amcil, Amecillin, Ampen, Ampexin, Ampifen, Ampilin, Ampiopenil, Amplenil, Amplital, Bactipen, Biampen, Binotal, Britapen, Broadocilin, Cimexillin, Diacilin, Dicillin, Domicillin, Domipen, Eurocillin, Fortapen, Grampenil, Isticilline, Lificillin, Maxibiotic, Maxipred, Morepen, Negopen, Opicilin, Oracilina, Penberin, Penbrock, Penibrin, Pentrex, Pentrexil, Pentrexyl, Policilin, Riomycin, Roscillin, Semicillin, Sintelin, Synpenin, Totacillin, Ultrabion, Vampen, Vexampil, Vidopen, Zymopen.

Показания: лечение больных пневмониями, бронхопневмониями, абсцессами легких, ангиной, перитонитом, холециститом, сепсисом, кишечными инфекциями, при послеоперационных инфекциях мягких тканей и при других инфекциях, вызванных чувствительными к нему микроорганизмами. Препарат эффективен при лечении гонореи.

Противопоказания: повышенная чувствительность к препаратам группы пенициллина.

Дозировка: внутрь независимо от приема пищи. Разовая доза для взрослых 0,5 г, суточная 2–3 г. Детям назначают из расчета 100 мг/кг. Суточную дозу делят на 4–6 приемов.

ВВ! Ампициллин усиливает действие пероральных антикоагулянтов.

Форма выпуска: таблетки и капсулы по 0,25 г в упаковке по 10 или 20 штук.

Хранение: список Б.

801 Рр.: Tab. Ampicillini 0,25 N. 20

D. S.: По 2 таблетки 2 раза в день.

Бензилпенициллин (Benzilpenicillinum)

Выпускается в виде натриевой (Benzylpenicillinum-natrium), калиевой (Benzylpenicillinum-kalium) и новокаиновой соли (Benzylpenicillinumnovocainum).

Показания: применяют при болезнях, вызванных чувствительными к пенициллину микроорганизмами: крупозной и очаговой пневмониях, остром и подостром септическом эндокардитах, раневых инфекциях, гнойных инфекциях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек, гнойном плеврите, перитоните, цистите, септицемии и пиемии, остром и хроническом остеомиелите, разных формах ангины, дифтерии, рожистом воспалении, гнойно-воспалительных заболеваниях в акушерско-гинекологической и оториноларингологической практике; при воспалительных заболеваниях глаза, менингите, скарлатине, гонорее, бленнорее, сифилисе, сибирской язве, актиномикозе и других инфекционных заболеваниях.

Противопоказания: бензилпенициллин и все другие препараты пенициллина противопоказаны больным с повышенной чувствительностью к пенициллину, страдающим бронхиальной астмой, крапивницей, сенной лихорадкой и другими аллергическими заболеваниями,

а также лицам с повышенной чувствительностью и необычными реакциями при приеме других антибиотиков и других лекарственных препаратов.

Дозировка: вводят в виде растворов внутримышечно или подкожно, а натриевую соль при необходимости — в вену и в полости (брюшную, плевральную и др.). При заболеваниях легких применяют также в виде аэрозоля, при заболеваниях глаз — в виде глазных капель и субконъюнктивально.

ВВ! Из всех препаратов бензилпенициллина, только натриевую соль вводят эндолумбально. Другие препараты пенициллина для этой цели не применяют.

Для внутримышечного введения препарат готовят *ex tempore*, добавляя к содержимому флакона 1–3 мл стерильной воды для инъекций, изотонического раствора натрия хлорида или 0,5% раствора новокаина. Вводят внутримышечно глубоко в мышцы. Внутривенно (струйно или капельно) вводят бензилпенициллина натриевую соль при тяжелых заболеваниях (сепсис, менингит).

При внутримышечном и внутривенном введении разовые дозы при среднетяжелом течении инфекции (заболевания моче- и желчевыводящих путей, инфекция мягких тканей и др.) составляют обычно 250 000–500 000 ЕД; суточные 1 000 000–2 000 000 ЕД. При тяжелых инфекциях (сепсис, септический эндокардит, менингит) вводят до 10 000 000–20 000 000 ЕД в сутки; при газовой гангрене — до 40 000 000–60 000 000 ЕД.

Для внутривенного струйного введения разовую дозу (1 000 000–2 000 000 ЕД) растворяют в 5–10 мл стерильной

воды для инъекций или изотонического раствора натрия хлорида и вводят медленно, в течение 3–5 мин.

Для внутривенного капельного введения, разводят 2 000 000–5 000 000 ЕД в 100–200 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5–10% раствора глюкозы и вводят со скоростью 60–80 капель в минуту. При капельном ведении детям в качестве растворителя пользуются 5–10% раствором глюкозы (30–100 мл в зависимости от дозы и возраста).

NB! Растворы используют сразу после приготовления, не допуская добавления к ним других лекарств.

Детям назначают в разных суточных дозах: в возрасте до 1 года — по 50 000–100 000 ЕД на 1 кг массы тела, старше 1 года — по 50 000 ЕД/кг. При тяжелых инфекциях (менингит, сепсис, тяжелые формы острой пневмонии), суточную дозу можно увеличить до 200 000–300 000 ЕД/кг, а в исключительных случаях (по жизненным показаниям) — до 500 000 ЕД/кг. Суточную дозу распределяют на 4–6 введений.

Внутривенно бензилпенициллина натриевую соль вводят 1–2 раза в сутки в сочетании с внутримышечными инъекциями.

Эндолюмбально бензилпенициллина натриевую соль вводят при гнойных заболеваниях головного и спинного мозга и мозговых оболочек. В зависимости от характера болезни назначают взрослым 5000–10 000 ЕД, детям — от 2000 до 5000 ЕД. Разводят препарат в стерильной воде для инъекций или в изотоническом растворе натрия хлорида из расчета 1000 ЕД на 1 мл. Перед инъекцией

(в зависимости от уровня внутричерепного давления) удаляют из спинномозгового канала 5–10 мл спинномозговой жидкости и добавляют ее к раствору антибиотика в равном соотношении. Вводят медленно (1 мл в минуту), обычно раз в сутки в течение 2–3 дней, затем переходят к внутримышечным инъекциям.

ВВ! Применять бензилпенициллин и содержащие его препараты необходимо только по назначению и под наблюдением врача. Пенициллин назначают лишь в тех случаях, если заболевание вызвано чувствительными к этому антибиотику микроорганизмами.

Форма выпуска: во флаконах, герметически закрытых резиновыми пробками, обжатыми алюминиевыми колпачками по 250 000; 500 000 и 1 000 000 ЕД.

Хранение: список Б.

802 Rp.: Benzylpenicillini-natrii 250000 ED

D. t. d. N. 12

S.: Внутримышечно, каждые 6 раз в сутки.

Бициллин-1 (Bicillinum-1)

Синонимы: Benzacillin, Benzatini, Benzethacil, Benzylpenicillin-Benzatine, Benzylpenicillinum, Diaminpenicillin, Dibencil, Duapen, Duropenin, Extencillin, Moldamin, Penadur, Tardocillin.

Показания: инфекционные заболевания, вызванные возбудителями, чувствительными к пеницилину (стрептококки, пневмококки, стафилококки и др.). Показан также для профилактики и лечения ревматизма и лечения сифилиса.

Противопоказания: повышенная чувствительность к препаратам группы пенициллина.

Дозировка: только внутримышечно. Взрослым по 300 000 или 600 000 ЕД 1 раз в неделю или по 1 200 000 ЕД 1 раз в 2 нед. Детям вводят из расчета 5000–10 000 ЕД на 1 кг массы тела 1 раз в неделю или из расчета 20 000 ЕД на 1 кг массы 1 раз в 2 нед.

При лечении ревматизма дозу для взрослых можно увеличить до 2 400 000 ЕД 2 раза в месяц.

Форма выпуска: во флаконах по 300 000; 600 000; 1 200 000 и 2 400 000 ЕД, из расчета на бензилпенициллин.

Хранение: список Б.

803 Rp.: Bicillini-1 600000 ED

D. t. d. N. 6

S.: Приготовить суспензию в изотоническом растворе хлорида натрия; вводить внутримышечно 1 раз в неделю.

Бициллин-5 (Bicillinum-5)

Показания и противопоказания: см. *Бициллин-1*.

Дозировка: взрослым по 1500000 ЕД (содержимое одного флакона) 1 раз в 4 нед. внутримышечно (в верхний наружный квадрант ягодицы), детям дошкольного возраста — по 600 000 ЕД 1 раз в 3 нед, детям старше 8 лет — 1 200 000 ЕД 1 раз в 4 нед.

Форма выпуска: во флаконах по 1 500 000 ЕД.

Хранение: список Б.

804 Rp.: Bicillini-5 1500000 ED

D. t. d. N. 3

S.: Приготовить суспензию в изотоническом растворе хлорида натрия; вводить внутримышечно 1 раз в 4 недели.

Гентамицин (Gentamycini sulfas)

Синонимы: Гарамицин, Birocin, Celermicin, Cidomycin, Garamycin, Garasol, Gentabiotic, Gentalyн, Gentamin, Gentaplen, Gentocin, Geomycine, Lidogen, Miramycin, Quilagen, Rebofacin, Ribomicin, Sulgemycin, Sulmycin, Violyzen.

Показания: лечение различных инфекционных заболеваний, вызванных чувствительными микроорганизмами. Препарат эффективен при инфекциях мочевых путей, простатите. Гентамицин является одним из основных средств борьбы с тяжелой гнойной инфекцией.

Противопоказания: воспаление слухового нерва. Противопоказано назначение одновременно с другими антибиотиками, оказывающими ото- или нефротоксическое действие.

ВВ! Беременным назначают лишь по жизненным показаниям.

Дозировка: внутримышечно, внутривенно (капельно) и местно.

При инфекциях мочевыводящих путей разовая доза для взрослых и детей старше 14 лет составляет 0,4 мг/кг, суточная 0,8–1,2 мг/кг. Больным с тяжелым течением инфекционного заболевания суточная доза может быть

увеличена до 3 мг/кг. При сепсисе и других тяжелых инфекциях разовая доза для взрослых и детей старше 14 лет составляет 0,8–1 мг/кг, суточная 2,4–3,2 мг/кг. Максимальная суточная доза — 5 мг/кг.

Детям раннего возраста препарат назначают только по жизненным показаниям при тяжелых инфекциях. Суточная доза для новорожденных и детей грудного возраста равна 2–5 мг/кг, 1–5 лет — 1,5–3,0 мг/кг, 6–14 лет — 3 мг/кг. Максимальная суточная доза для детей всех возрастов — 5 мг/кг. Суточную дозу вводят в 2–3 приема.

Для внутримышечного введения используют гентамицина сульфат в виде раствора в ампулах или готовят раствор *ex tempore*, добавляя во флакон с порошком (или пористой массой) 2 мл стерильной воды для инъекций. Внутривенно (капельно) вводят только готовый раствор в ампулах.

Форма выпуска: порошок по 0,08 г во флаконах; 4% раствор в ампулах по 1 и 2 мл (40 или 80 мг в ампуле); 0,1% мазь в тубах (по 10 или 15 г); 0,3% раствор (глазные капли) в тубиках — капельницах.

Хранение: список Б.

805 Rp.: Gentamycini sulfatis 4% 1 ml

D. t. d. N. 20 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно 2 раза в день.

Доксициклина гидрохлорид **(Doxycyclini hydrochloridum)**

Синонимы: Вибрамицин, Abadox, Biociclina, Biostar, Doxacin, Doxigram, Doxilen, Doximocyn, Doxipan, Doxylin,

Extraciclina, Isodox, Lampodox, Micromicin, Minidox, Novacyclin, Saramicina, Sincromycin, Vibrabiotic, Vibracina, Vibradoxil, Vibramycin.

Показания: такие же, как для других тетрациклинов; особенно при остром и хроническом бронхите, пневмонии, плеврите, инфекции мочевых путей, гонорее.

Противопоказания: повышенная чувствительность к препаратам группы тетрациклина, грибковые заболевания. С осторожностью следует применять препарат при заболеваниях почек, при лейкопении. Не следует назначать беременным и детям в возрасте до 8 лет.

Дозировка: взрослым и детям старше 8 лет внутрь и внутривенно.

Суточная доза для взрослых составляет в 1-й день лечения 0,2 г; вводят одномоментно или по 0,1 г через 12 ч. В последующие дни применяют в суточной дозе 0,1 г (1 раз в день). При тяжелом течении инфекции, суточная доза составляет в 1-й и последующие дни 0,2 г.

Детям от 8 до 12 лет препарат назначают в дозе 4 мг/кг в сутки в 1-й день лечения и 2 мг/кг в последующие дни (4 мг/кг при тяжелом течении инфекций), детям старше 12 лет — в дозе для взрослых.

При лечении гонореи доксициклин назначают по одной из следующих схем: у больных острым неосложненным уретритом — в курсовой дозе 0,5 г (1-й прием — 0,3 г, последующие два приема — по 0,1 г с интервалом 6 ч); при осложненных формах гонореи, курсовую дозу антибиотика (0,8–0,9 г) распределяют на 6–7 введений (0,3 г на 1-й прием, по 0,1 г с интервалом 6 ч на 5–6 последующих).

Внутрь принимают доксициклина гидрохлорид после еды, запивая большим количеством воды.

ВВ! Не следует запивать молоком и принимать одновременно препараты, содержащие ионы кальция, магния, алюминия (кальция хлорид, антациды и др.).

Форма выпуска: в капсулах по 0,05 и 0,1 г; таблетки по 0,1 г; лиофилизированный порошок в ампулах по 0,1 г.

Хранение: список Б.

806 Rp.: Tab. Doxycyclini hydrochloridi 0,1

D. t. d. N. 10

S.: По 1 таблетке 2 раза в день с интервалом 6 часов.

Линкомицина гидрохлорид **(Lyncomycini hydrochloridum)**

Синонимы: Нелорен, Albiotic, Cillimycin, Lincocin, Lincolnensin, Liocin, Mucivin, Neloren.

Показания: лечение септических состояний, вызванных стафилококками и стрептококками, острые и хронические остеомиелиты, пневмонии, гнойные инфекции кожи и мягких тканей, рожистое воспаление и др. Вследствие того, что линкомицин накапливается в костной ткани, он является одним из наиболее эффективных препаратов при лечении острых и хронических остеомиелитов и других инфекционных поражений костей, а также суставов.

Противопоказания: беременность, тяжелые заболевания печени и почек.

Дозировка: суточная доза для взрослых при парентеральном введении составляет 1,8 г, разовая — 0,6 г.

При тяжелом течении инфекции, суточная доза может быть увеличена до 2,4 г. Препарат вводят 3 раза в сутки с интервалами 8 ч. Детям назначают в суточной дозе 10–20 мг/кг независимо от возраста. Внутривенно линкомицина гидрохлорид вводят только капельно со скоростью 60–80 капель в минуту. Перед введением 2 мл 30% раствора антибиотика (0,6 г) разбавляют 250 мл изотонического раствора хлорида натрия.

Внутрь препарат принимают за 1–2 ч до или через 2–3 ч после еды, так как при наличии пищи он плохо всасывается.

Максимальные дозы внутрь для взрослых: разовая 0,5 г, суточная 1,0–1,5 г. Суточная доза для детей 30–60 мг/кг (в 2–3 приема с интервалами 8–12 ч).

Форма выпуска: 30% раствор в ампулах по 1 мл (0,3 г в ампуле), по 2 мл (0,6 г в ампуле); в желатиновых капсулах по 0,25 г (по 6 и 20 капсул); 2% мазь в алюминиевых тубах по 15 г.

Хранение: список Б.

807 Rр.: Sol. Lyncomycini hydrochloridi 30% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно по 1мл 3 раза в сутки.

Рифампицин (Rifampicinum)

Синонимы: Бенемидин, Рифадин, Рифамор, Benemycin, Rifadin, Rifaldazin, Rifaldin, Rifamor, Rifampin, Rifoldin, Riforal, Rimactan, Ripamisin, Tubocin.

Показания: является антибиотиком широкого спектра действия. Активен в отношении микобактерий тубер-

кулеза и лепры, действует на грамположительные (особенно стафилококки) и грамотрицательные (менингококки, гонококки) кокки, менее активен в отношении грамотрицательных бактерий.

Основным показанием к применению является туберкулез легких и других органов.

Противопоказания: противопоказан детям грудного возраста, беременным, при желтухе, заболеваниях почек со снижением выделительной функции, гепатите и повышенной чувствительности к препарату.

Внутривенное введение противопоказано при легочно-сердечной недостаточности и флебите.

Дозировка: внутрь натошак (за 0,5–1 ч до еды) или внутривенно капельно (только взрослым).

При внутривенном введении суточная доза для взрослых составляет 0,45 г, при тяжелых быстро прогрессирующих формах — 0,6 г и вводится в 1 прием.

При острой гонорее назначают внутрь в дозе 0,9 г в сутки однократно или в течение 1–2 дней.

NB! Препарат уменьшает активность непрямых антикоагулянтов, пероральных гипогликемических средств, препаратов наперстянки.

NB! Препарат окрашивает мочу, мокроту, слезную жидкость в оранжево-красноватый цвет.

Форма выпуска: в капсулах по 0,05 и 0,15 г в упаковке по 10–20 или 30 капсул; в ампулах по 0,15 г в виде пористой массы в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

808 Rp.: Rifampicini 0,15

D. t. d. N. 20 in caps.

S.: По 1–2 капсулы 3 раза в день за полчаса до еды.

Цефазолин (Cephazolin)

Синонимы: Кефзол, Цефамезин, Acef, Ancef, Atralcef, Caricef, Cefacidal, Cefamezin, Cefazolin, Celmetin, Gramaxin, Kefazol, Kefol, Kefzol, Kezolin, Reflin, Sefazol, Tefazolin, Totacef.

Показания: инфекции, вызванные чувствительными к препарату грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами: инфекции дыхательных путей, септицемия, эндокардит, остеомиелит, раневые инфекции, инфицированные ожоги, перитонит, инфекции мочевых путей и др.

Противопоказания: повышенная чувствительность к препаратам цефалоспориновой группы, беременность.

Дозировка: для внутримышечного введения разводят содержимое флакона в 2–3 мл изотонического раствора натрия хлорида или стерильной воды для инъекций и вводят глубоко в мышцу. Для внутривенного струйного введения, разовую дозу препарата разводят в 10 мл изотонического раствора натрия хлорида и вводят медленно в течение 3–5 мин. При внутривенном капельном введении, 0,5–1,0 г препарата разводят в 100–250 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы, введение производят в течение 20–30 мин.

Суточная доза составляет для взрослых от 1 до 4 г, разовая доза для взрослых составляет обычно 0,25–0,5 г; вводят 3 раза в день (через каждые 8 ч).

Форма выпуска: во флаконах по 0,25; 0,5; 1; 2 и 4 г.

Хранение: список Б.

809 Rp.: Cephalozolini-natrii 0,25

D. t. d. N. 10

S.: Развести содержимое флакона 2–3 мл физ. раствора, вводить внутримышечно 3 раза в сутки.

Цефотаксим (Cefotaxim)

Синонимы: Клафоран, Cefotax, Chemcef, Claforan, Cloforan, Klaforan, Primafer, Ralopar.

Показания: инфекции, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: инфекции дыхательных и мочевыводящих путей, почек, инфекции уха, горла, носа, септицемия, эндокардит, менингит; инфекции костей и мягких тканей, брюшной полости, при гинекологических инфекционных заболеваниях, гонорее и др.

Противопоказания: повышенная чувствительность к препаратам цефалоспориновой группы, беременность.

Дозировка: для внутримышечной инъекции растворяют 0,5 г цефотаксима в 2 мл (соответственно 1 г и 2 г в 3 и 5 мл) стерильной воды для инъекций. Вводят глубоко в ягодичную мышцу. Для внутривенного введения растворяют 0,5 г в 2 мл (или 1 г в 4 мл и 2 г в 10 мл) стерильной воды для инъекций. Вводят медленно в течение 3–5 мин. Для капельного введения (в течение 50–60 мин) растворяют 2 г препарата в 100 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы.

Обычная доза для взрослых и детей старше 12 лет — 1 г через каждые 12 ч. В тяжелых случаях, дозу увеличивают на 2 г через каждые 12 ч или увеличивают число введений до 3–4 раз в сутки, доводя до максимальной суточной дозы — 12 г.

Обычная доза для новорожденных и детей младшего возраста 50–100 мг/кг в день, разделенная на отдельные приемы с промежутками от 12 до 6 ч. Для недоношенных детей, суточная доза не должна превышать 50 мг/кг. В случае нарушений функции почек дозу уменьшают. При начальной анурии (выделение креатинина 5 мл/мин) обычно уменьшают дозу наполовину.

Форма выпуска: во флаконах по 0,5; 1 и 2 г.

Хранение: список Б.

810 Rp.: Cefotaxim 1,0

D. t. d. N. 10

S.: Развести содержимое флакона 2 мл воды для инъекций, вводить внутримышечно 2 раза в сутки.

Эритромицин (Erythromycinum)

Синонимы: Eritrocina, Ermycin, Erycinum, Erythran, Erythrocin, Erythromycin, Etromycin, Ilotycin, Lubomycin, Pantomicina.

Показания: пневмонии, пневмоплевриты, бронхоэктатическая болезнь в стадии обострения и другие инфекционные заболевания легких, вызванных чувствительными к антибиотику микроорганизмами; септические состояния, рожистое воспаление, мастит, остеомиелит,

перитонит, гнойной отит и др. Назначают также больным сифилисом при непереносимости антибиотиков группы пенициллина.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату, тяжелые заболевания печени.

Дозировка: внутрь назначают в виде таблеток или в капсулах. Разовая доза для взрослого 0,25 г, при тяжелых заболеваниях — 0,5 г. Принимают через каждые 4–6 ч за 1–1,5 ч до еды. Высшая разовая доза для взрослых: внутрь 0,5 г, суточная 2 г. Детям до 14 лет назначают в суточной дозе 20–40 мг/кг (в 4 приема), старше 14 лет — в дозе для взрослых.

Форма выпуска: таблетки по 0,1 и 0,25 г; мазь 1% в алюминиевых тубах по 3; 7; 10; 15 и 30 г.

Хранение: список Б.

811 Rp.: Tab. Erythromycini 0,25 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день за 1–1,5 часа до еды.

Противолепрозные препараты

Диафенилсульфон (Diaphenylsulfonum)

Синонимы: Avlosulfon, Dapsone, Dapsonum, DDS, Diphenason, Dumitone, Eporal, Novophone, Sulfonmere.

Показания: лечение проказы (лепры).

Противопоказания: болезни печени, почек, анемия.

Дозировка: внутрь циклами по 4–5 нед. с однодневным перерывом через каждые 6 дней. В течение цикла в первые 2 нед. принимают до 0,05 г (50 мг) 2 раза в день, в следу-

ющие 3 нед. — по 0,1 г 2 раза в день. Затем 2-недельный перерыв, после чего проводят второй цикл по той же схеме. Курс лечения состоит из 4 таких циклов. После четвертого цикла делают перерыв на 1–1,5 мес. Лечение проводят длительно.

ВВ! Диафенилсульфон нельзя принимать одновременно с амидопирином и барбитуратами.

ВВ! Для предупреждения и уменьшения побочных явлений рекомендуется назначать витамины, препараты железа.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,025 и 0,05 г.

Хранение: список Б.

812 Rp.: Tab. Diaphenylsulfoni 0,05 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Противосифилитические препараты

Лечение сифилиса проводится по специальным схемам; утвержденным Министерством здравоохранения РФ. Длительное время широкое применение в качестве специфических противосифилитических средств имели органические соединения мышьяка и висмута (бийохинол и др.). В настоящее время в качестве противосифилитических средств в основном используют антибиотики, в первую очередь — препараты группы пенициллина, а также эритромицин (при аллергии к пенициллинам).

Бийохинол (Biiochinolum)

Показания: сифилис.

Противопоказания: поражения слизистой оболочки полости рта, амфодонтоз, заболевания почек, острые и

хронические болезни печени с поражением ее паренхимы, геморрагические диатезы, повышенная чувствительность к хинину

Дозировка: внутримышечно в верхний наружный квадрант ягодицы длинной иглой. После введения иглы необходимо проследить, не появится ли кровь из канюли; только убедившись в отсутствии крови, присоединяют шприц и медленно вводят препарат. Перед впрыскиванием флакон подогревают в теплой воде (не выше + 40°C) и тщательно взбалтывают.

При лечении сифилиса взрослым 2–3 мл 1 раз в 2–3 дня (из расчета 1 мл в день). На курс 40–50 мл.

Форма выпуска: во флаконах оранжевого стекла по 100 мл.

Хранение: список Б.

813 Rp.: Biiochinoli 100 ml

D. S.: Внутримышечно по 2 мл 1 раз в 3 дня.

Миарсенол (Myarsenolum)

Синонимы: Myoarsemin, Myosalvarsan, Sulfarsenol, Sulfarsphenaminum, Sulfostab, Thiosarmin.

Показания: сифилис.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость, острые инфекционные заболевания, острые желудочно-кишечные заболевания, болезни печени и почек, сахарный диабет, не поддающийся диетотерапии, гипертиреоз, геморрагический диатез, туберкулез, заболевания ЦНС, зрительного аппарата, хронические интоксикации

(алкоголем, ртутью, свинцом и др.). Не рекомендуется назначать миарсенол при беременности.

Дозировка: внутримышечно в наружный верхний квадрант ягодицы длинной иглой. Разовые, суточные и курсовые дозы зависят от особенностей заболевания, возраста и общего состояния больных. Высшая разовая доза препарата для взрослых внутримышечно 0,6 г (1 раз в 5–6 дней).

Форма выпуска: порошок в ампулах по 0,15; 0,3; 0,45 и 0,6 г.

Хранение: список А.

814 Rp.: Myarsenoli 0,3

D. t. d. N. 5

S.: Внутримышечно по 0,3 действующего вещества 1 раз в 5 дней.

Противотуберкулезные препараты

Изониазид (Isoniazidum)

Синонимы: ГИНК, Тубазид, Andrazide, Chemiazide, Cotinazine, Dinacrin, Ditubin, Eutizon, Hidranizil, INH, Isocotin, Isonicazid, Isonicid, Isonizid, Isotebezid, Neoteben, Niadrin, Nicazid, Nicotibina, Nicozid, Nydrazid, Pelazid, Pycazide, Pyrizidin, Rimicid, Rimifon, Tebexin, Tibizid, Zonazide.

Показания: лечения всех форм и локализаций активного туберкулеза у взрослых и детей.

Противопоказания: эпилепсия и склонность к судорожным припадкам, ранее перенесенный полиомиелит,

нарушения функций печени и почек, выраженный атеросклероз. Противопоказано внутривенное введение изониазида при флебитах.

Дозировка: применяют внутрь, внутрикавернозно, внутримышечно, внутривенно, ингаляционно.

Внутрь назначают взрослым и детям в суточной дозе 5–15 мг на 1 кг массы тела в 1–3 приема (после еды).

Для профилактики туберкулеза, изониазид принимают только внутрь по 5–10 мг/кг в сутки в 1–2 приема; профилактический курс — 2 мес.

Внутримышечно и внутривенно вводят при активных формах туберкулеза, если больной испытывает затруднения при приеме внутрь: взрослым и подросткам по 5–12 мг/кг 10% раствора в сутки в течение 2–5 мес.

Внутривенно вводят изониазид взрослым и подросткам при распространенных формах туберкулеза легких, при массивном бактериовыделении и при невозможности приема внутрь. Вводят 10% раствор по 0,01–0,015 г (10–15 мг) на 1 кг массы тела в сутки в течение 30–60 с. Курс лечения 30–150 вливаний (в зависимости от эффективности и переносимости).

Внутрикавернозно вводят 10% раствор в суточной дозе 10–15 мг/кг преимущественно взрослым при кавернозном и фиброзно-кавернозном туберкулезе легких при бактериовыделении и подготовке к операции. Ингаляционно применяют 10% раствор по 5–10 мг/кг в сутки (в 1–2 приема).

Форма выпуска: таблетки по 0,1, 0,2 или 0,3 г; порошок; 10% раствор в ампулах по 5 мл.

Хранение: список Б.

815 Rp.: Tab. Isoniazidi 0,1 N. 60

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в день в течение
2 месяцев.

Стрептомицина сульфат (Streptomycini sulfas)

Синонимы: Ampistrep, Diplostrep, Endostrep, Strepsulfat, Streptolin, Strepsulfat, Streptomycine sulfate, Streptaquaine, Strycin, Strysolin.

Показания: активен в отношении микобактерий туберкулеза, а также большинства грамотрицательных (кишечная палочка, палочка Фридлендера, палочка инфлюэнцы, возбудители чумы, туляремии, бруцеллеза) и некоторых грамположительных (стафилококки) микроорганизмов; менее активен в отношении стрептококков, пневмококков.

Противопоказания: заболевания слухового и вестибулярного аппаратов, связанные с воспалением VIII пары и черепных нервов и развившиеся после перенесенного отоневрита; тяжелые формы сердечно-сосудистой недостаточности (III стадия) и почечной недостаточности, нарушения мозгового кровообращения, облитерирующий эндартериит, повышенная чувствительность к стрептомицину, миастения.

Дозировка: при внутримышечном введении разовая доза для взрослых 0,5–1,0 г, суточная — 1 г. Высшая суточная доза — 2 г. Больным с массой тела менее 50 кг и лицам старше 60 лет вводят обычно не более 0,75 г в сут-

ки. Суточная доза для детей и подростков 15–20 мг на 1 кг массы тела, но не более 0,5 г в сутки — детям и 1 г — подросткам.

NB! При лечении стрептомицином (и его производными) могут наблюдаться различные токсические и аллергические реакции: лекарственная лихорадка, дерматит и другие аллергические явления, головокружение, головная боль, сердцебиение, альбуминурия, гематурия; в связи с подавлением микрофлоры кишечника может появиться понос.

Наиболее серьезными осложнениями являются поражение VIII пары черепных нервов и связанные с этим вестибулярные расстройства и нарушения слуха (ототоксичность). При длительном применении больших доз может развиваться глухота.

NB! Стрептомицина сульфат нельзя принимать одновременно с антибиотиками, оказывающими ототоксическое действие (канамицин, флоримицин, ристомидин, гентамицин, мономицин), а также с фуросемидом и курареподобными препаратами.

NB! Детям грудного возраста и беременным препарат назначают только по жизненным показаниям.

Форма выпуска: во флаконах по 0,25, 0,5 и 1 г.

Хранение: список Б.

816 Rp.: Streptomycini sulfatis 0,5

D. t. d. N. 10

S.: Внутримышечно, разведя 2 мл

0,25% новокаина, 1 раз в сутки.

Фтивазид (Phthivazidum)

Синонимы: Ftivazidum, Vanicide, Vanillaberon, Vanizide.

Показания: см. *изониазид*.

Противопоказания: стенокардия и пороки сердца с декомпенсацией, органические заболевания ЦНС, заболевания почек нетуберкулезного характера, сопровождающиеся нарушением выделительной функции.

Дозировка: средняя суточная доза для взрослого внутрь 1,0–1,5 г (по 0,5 г 2–3 раза в день); для детей из расчета 0,02–0,03–0,04 г/кг (20–30–40 мг/кг) — не более 1,5 г в сутки 3 раза в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 1 г, суточная 2 г.

Форма выпуска: порошок, таблетки по 0,1, 0,3 и 0,5 г в упаковке по 100 штук.

Хранение: список Б.

817 Rp.: Tab. Phthivazidi 0,5 N. 100

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Этамбутол (Ethambutolum)

Синонимы: Диамбутол, Миамбутол, Afimocil, Ambutol, Anvital, Batacox, Cidanbutol, Clobutol, Dadibutol, Dexambutol, Diambutol, Ebutol, Etambin, Ethambutol, Farmambutol, Li-Butol, Miambutol, Myambutol, Mycobutol, Temibutol, Tibistal, Tubetol.

Показания: лечение различных форм туберкулеза в комбинации с другими противотуберкулезными препаратами.

Противопоказания: воспаление зрительного нерва, катаракта, воспалительные заболевания глаза, диабетическая ретинопатия, беременность.

Дозировка: внутрь однократно после завтрака. Оптимальная суточная доза для взрослых 25 мг/кг в 1 прием. Детям назначают из расчета 20–25 мг/кг в сутки, но не более 1 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,1; 0,2 и 0,4 г в упаковке по 100 штук.

Хранение: список Б.

818 Rp.: Tab. Ethambutoli 0,4 N. 100

D. S.: По 5 таблеток 1 раз в день после завтрака.

Сульфаниламидные препараты

Бисептол (Biseptol)

Комбинированный препарат, содержащий два действующих вещества: сульфаметоксазол и триметоприм.

Синонимы: Бактрим, Септрин, Abacin, Abactrim, Andoprim, Bacterial, Bactigel, Bactifer, Bactramin, Bactrim, Bactrimel, Bactrin, Bactrisol, Berlocid, Chemitrim, Doctonil, Ectapprim, Espectrin, Falprin, Gantrin, Infectrim, Metomide, Microcetim, Nolapse, Oradin, Oribact, Potesept, Primazol, Resprim, Septocid, Septrin, Sumetrolim, Trimexazol, Trixazol, Uroxen, Vanadyl.

Показания: инфекции дыхательных путей (острые и хронические бронхиты, эмпиема плевры, бронхоэктатическая болезнь, абсцесс легкого, пневмония), мочевыводящих путей (уретриты, циститы, пиелиты, хронический

пиелонефрит, простатит, гонококковый уретрит) и инфекциях желудочно-кишечного тракта, хирургические инфекции.

Противопоказания: повышенная чувствительность к сульфаниламидам, заболевания кроветворной системы, нарушения функции печени и почек, беременность. Препарат не следует назначать недоношенным детям и новорожденным.

Дозировка: внутрь, взрослым и детям старше 12 лет дают обычно по 2 таблетки (для взрослых) 2 раза в день (утром и вечером после еды); в тяжелых случаях назначают по 3 таблетки 2 раза в день; при хронических инфекциях — по 1 таблетке 2 раза в день. Детям в возрасте от 2 до 5 лет обычно назначают по 2 таблетки для детей 2 раза в день, от 5 до 12 лет — по 4 таблетки для детей 2 раза в день.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 20 штук.

Хранение: список Б.

819 Rp.: Tab. «Biseptol-480» N. 20

D. S.: По 2 таблетки 2 раза в день взрослому.

Близкие по составу препараты выпускаются также под названиями «Гросептол» («Groseptol»), «Дитрим» («Ditrim»).

Норсульфазол (Norsulfazolum)

Синонимы: Amidotiazol, Aseptosil, Azoseptale, Cibazol, Eleudron, Poliseptil, Pyrisulfon, Sulfathiazole, Sulphathiazolum, Thiazamide.

Показания: пневмония, менингит, стафилококковый и стрептококковый сепсис и другие инфекционные заболевания.

Противопоказания: не установлены.

Дозировка: при пневмонии и менингите взрослым на первый прием 2 г, затем по 1 г через каждые 4–6 ч до снижения температуры тела; в дальнейшем принимают по 1 г через 6–8 ч. Всего за курс лечения больной принимает 20–30 г препарата. При стафилококковых инфекциях на первый прием назначают 3–4 г, а затем по 1 г 4 раза в день. Больным дизентерией препарат назначают так же, как *сульфадимезин* (см.).

Детям назначают каждые 4–6–8 ч в следующих разовых дозах: в возрасте от 4 мес. до 2 лет — по 0,1–0,25 г, от 2 до 5 лет — по 0,3–0,4 г, от 6 до 12 лет — по 0,4–0,5 г. На первый прием дают двойную дозу.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 2 г, суточная 7 г.

NB! При применении норсульфазола рекомендуется поддерживать усиленный диурез (введение в организм в день по 2–3 л жидкости: после каждого приема препарата выпивают 1 стакан воды с добавлением $\frac{1}{2}$ чайной ложки натрия гидрокарбоната или стакан гидрокарбонатной минеральной воды).

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

820 Rp.: Tab. Norsulfazoli 0,5 N. 10

S.: По 2 таблетки 4 раза в день.

Сульгин (Sulginum)

Синонимы: Abiguanil, Aseptiguamidine, Ganidan, Guamid, Guanecil, Guasept, Neosulfonamid, Resulfon, Sulfaguanidine, Sulfaguanidinum, Sulfaguanisan, Sulphaguanidin.

Показания: острая, подострая и хроническая бактериальная дизентерия, колит и энтероколит с поносом. Применяют также при носительстве дизентерийных палочек и палочек брюшного тифа, при подготовке к операциям на толстой и тонкой кишке.

Противопоказания:

Дозировка: при острых кишечных инфекциях назначают взрослым по 1–2 г на прием. В 1-й день дают 6 раз в сутки, во 2-й и 3-й — 5 раз, в 4-й — 4 раза, в 5-й день — 3 раза в сутки. Курс лечения продолжается обычно 5–7 дней.

При дизентерии назначают в тех же дозах и по тем же схемам, что *фталазол* (см.).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 2 г, суточная 7 г.

ВВ! При приеме сульгина следует давать больным достаточные дозы витаминов группы В, так как в связи с угнетением роста кишечной палочки, уменьшается синтез в кишечнике витаминов, входящих в эту группу (тиамина, рибофлавина, никотиновой кислоты и др.).

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,5 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

821 Rp.: Tab. Sulgini 0,5 N. 10

D. S.: По 2 таблетки 6 раз в день в первый день,
5 раз во 2-й и 3-й, 4 раза в 4-й, 3 раза в 5-й день.

Сульфадимезин (Sulfadimezinum)

Синонимы: Diazil, Diazol, Dimethazil, Dimethyldebenal, Dimethylsulphadiazine, Dimethylsulphapyrimidine, Pirmazin, Sulfadimerazine, Sulfadimidine, Sulfadimidinum, Sulfamethazine, Sulfamezathil, Sulfamezathine, Sulmet, Sulphadimethylpyrimidine, Sulphadimidine, Superseptyl.

Показания: пневмококковые, стрептококковые, менингококковые инфекции, сепсис, гонорея, а также инфекции, вызванные кишечной палочкой и другими микроорганизмами.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: высшая доза для взрослых внутрь разовая 2 г, суточная 7 г. Детям назначают 0,1 г/кг на первый прием, затем 0,025 г/кг каждые 4–6–8 ч.

При лечении дизентерии назначают взрослым по следующей схеме: в 1-й и 2-й дни болезни — по 6 г в сутки (каждые 4 ч по 1 г); в 3-й и 4-й дни — по 4 г в сутки (каждые 6 ч по 1 г); в 5-й и 6-й дни — по 3 г в сутки (каждые 8 ч по 1 г). На курс лечения от 25 до 30 г препарата. После перерыва 5–6 дней проводят второй цикл лечения: в 1-й и 2-й дни назначают по 1 г через 4 ч (ночью через 8 ч), всего по 5 г в сутки; в 3-й и 4-й дни — по 1 г каждые 4 ч (ночью не дают), всего по 4 г в сутки; в 5-й день — по 1 г через 4 ч (ночью не дают), всего 3 г в сутки. В течение всего второго цикла дают 21 г препарата; при легком течении заболевания дозу можно уменьшить до 18 г.

Детям при дизентерии назначают в следующих дозах до 3 лет — до 0,2 г/кг в день; суточную дозу делят

на 4 приема и дают в течение дня, не нарушая ночного сна. В указанной дозе препарат принимают в течение 7 дней. Детям старше 3 лет назначают 4 раза в сутки в разовой дозе от 0,4 до 0,75 г в зависимости от возраста.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

822 Rp.: Tab. Sulfadimezini 0,5 N. 20

D. S.: Внутрь после еды по схеме.

Сульфадиметоксин (Sulfadimethoxinum)

Синонимы: Депосул, Мадрибон, Мадроксин, Agribon, Aristin, Deposul, Depot-Sulfamid, Fuxal, Madribon, Madriquad, Madroxine, Sulfadimethoxine, Sulfastop, Sulxin, Supersulfa, Ultrasulfan, Wysulfa.

Показания: острые респираторные заболевания, пневмония, бронхит, ангина, гайморит, отит, менингит, дизентерия, воспалительные заболевания желчных и мочевых путей, рожистое воспаление, пиодермия, раневые инфекции, трахома, гонорея.

Противопоказания: непереносимость сульфаниламидных препаратов.

Дозировка: внутрь в таблетках. Суточную дозу дают в один прием. Интервалы между приемами 24 ч. При легких формах заболевания назначают в 1-й день 1 г, в последующие дни по 0,5 г; при среднетяжелых формах — соответственно 2 г и по 1 г. Детям назначают 25 мг/кг в 1-й день и по 12,5 мг/кг в последующие дни.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,2 и 0,5 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

823 Рр.: Tab. Sulfadimethoxini 0,5 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 1 раз в сутки.

Сульфазин (Sulfazinum)

Синонимы: Adiazin, Debenal, Pirimal, Pyrimal, Sulfadiazin, Sulfadiazinum, Sulfapyrimidin, Ultr Diazin.

Показания и Противопоказания: см. норсульфазол.

Дозировка: взрослым на первый прием дают внутрь 2 г (при тяжелых инфекциях до 4 г), затем, в течение 1–2 дней, по 1 г каждые 4 ч, а в дальнейшем по 1 г каждые 6–8 ч. Детям дают 0,1 г/кг на первый прием, затем по 0,025 г/кг (25 мг/кг) каждые 4–6 ч.

При дизентерии назначают так же, как сульфадимезин (см).

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,5 г по 10 штук.

Хранение: список Б.

824 Рр.: Tab. Sulfazini 0,5 N. 20

D. S.: По 2 таблетки каждые 4 часа.

Фталазол (Phthalazolum)

Синонимы: Phthalylsulfathiazole, Phthalylsulfathiazolum, Sulfathalidine, Taleudron, Talidine, Talisulfazol, Thalazol, Thalazone, Thalostatyl.

Показания: дизентерия (острая и хроническая в стадии обострения), колиты, гастроэнтериты, а также при оперативных вмешательствах на кишечнике для предупреждения гнойных осложнений.

Противопоказания: непереносимость сульфаниламидных препаратов.

Дозировка: при острой форме дизентерии взрослым назначают внутрь в 1–2-й день по 6 г в сутки (каждые 4 ч по 1 г), в 3–4-й день — по 4 г в сутки (каждые 6 ч по 1 г), в 5–6-й день — по 3 г в сутки (каждые 8 ч по 1 г). На курс лечения всего 25–30 г. После первого цикла лечения (через 5–6 дней) проводят второй цикл: 1–2-й день — по 1 г через 4 ч (ночью через 8 ч), всего 5 г в сутки, 3–4-й день — по 1 г через 4 ч (ночью не дают), всего 4 г в сутки; 5-й день — по 1 г через 4 ч (ночью не дают), всего 3 г в сутки. В течение второго цикла общая доза 21 г; при легком течении болезни доза на второй цикл может быть уменьшена до 18 г.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 2 г, суточная 7 г.

Детям назначают в меньших дозах: до 3 лет — до 0,2 г/кг в сутки; суточную дозу дают тремя равными частями в течение дня, не нарушая ночного сна. В указанной дозе препарат дают в течение 7 дней. Детям старше 3 лет назначают по 0,4–0,75 г (в зависимости от возраста) на прием 4 раза в сутки.

При лечении других инфекций назначают взрослым в первые 2–3 дня по 1–2 г каждые 4–6 ч, в следующие 2–3 дня — половинные дозы. Детям назначают в 1-й день по 0,1 г/кг в сутки. Препарат дают равными дозами каждые 4 ч с перерывом на ночь. В следующие дни дают по 0,2–0,5 г каждые 6–8 ч.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,5 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

825 Rp.: Tab. Phthalazoli 0,5 N. 20

D. S.: По 2 таблетки по схеме (для лечения дизентерии).

Этазол (Aethazolum)

Синонимы: Globucid, Sethadil, Sulfaethidole, Sulfathidolum, Sulphaethylthiadiazole.

Показания: пневмонии, дизентерия, пиелиты, циститы, рожистое воспаление, ангина, перитонит, раневые инфекции.

Противопоказания: непереносимость сульфаниламидных препаратов.

Дозировка: взрослым внутрь по 1 г 4–6 раз в день. Вышие дозы для взрослых внутрь: разовая 2 г, суточная 7 г.

Детям назначают в следующих дозах: до 2 лет — по 0,1–0,3 г каждые 4 ч, от 2 до 5 лет — по 0,3–0,4 г каждые 4 ч, от 5 до 12 лет — по 0,5 г каждые 4 ч.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,25 и 0,5 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

826 Rp.: Tab. Aethazoli 0,5 N. 10

D. S.: По 2 таблетки 4 раза в сутки.

Другие химиотерапевтические средства различных групп

Интестопан (Intestopanum)*

Таблетки, содержащие по 0,2 г 5,7-дибром-8-оксихинолина и 0,04 г 5,7-дибром-8-бензоилоксихинальдина.

Показания: острые и хронические энтероколиты, амёбная и бациллярная дизентерия, гнилостная диспепсия.

Противопоказания: повышенная чувствительность к производным 8-оксихинолина (хинозол, нитроксолин и др.), наличие в анамнезе аллергических реакций, тяжёлые болезни печени и почек, заболевания зрительно-го нерва, поражения периферической нервной системы.

Дозировка: при острых расстройствах взрослым назначают по 1–2 таблетки 4–6 раз в день, максимально в течение 10 дней. В хронических случаях — по 1–2 таблетки 3 раза в день. Детям до 2 лет — по $\frac{1}{4}$ т-аблетки на 1 кг массы тела в день в 3–4 приема, старше 2 лет — по 1–2 таблетки 2–4 раза в день. Таблетки измельчают, запивают молоком или водой.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

827 Rp.: Tab. «Intestopanum» N. 10

D. S.: По 2 таблетки 4 раза в день.

* Препарат «Нео-Интестопан» не является антибактериальным препаратом и не применяется при заболеваниях кишечника, вызванных возбудителями паразитарных заболеваний (амёбной дизентерии).

Кислота налидиксовая (Acidum nalidixicum)

Синонимы: Невиграмон, Неграм, Cistidix, Nagram, Nalidin, Nalidixanum, Nalidixic acid, Nalidixin, Naligram, Nalix, Nalurin, Naxuril, Negram, Nevigramon, Nogram, Notricel, Specifin, Urodixin, Urogram, Uroneg, Wintomylon.

Показания: инфекция мочевых путей (цистит, пиелит, пиелонефрит), вызванная чувствительными к препарату микроорганизмами; наиболее эффективен при острых инфекциях.

Противопоказания: нарушение функции печени, угнетение дыхательного центра. Большая осторожность необходима при недостаточной функции почек. Нельзя назначать женщинам в первые 3 мес. беременности и детям до 2 лет.

Дозировка: взрослым назначают внутрь по 0,5 г (1 капсула или 1 таблетка), а при более тяжелых инфекциях — по 1 г 4 раза в день. При длительном лечении применяют по 0,5 г 4 раза в день. Детям назначают из расчета 60 мг/кг, распределив суточную дозу на 4 равные части.

ВВ! У больных с нарушением мозгового кровообращения, паркинсонизмом, эпилепсией могут появиться судороги. В связи с возможностью судорожных реакций следует остерегаться передозировки препарата у детей.

Форма выпуска: в капсулах или таблетках по 0,5 г в упаковке по 50 шт.

Хранение: список Б.

828 Rp.: Caps. Nevigramon 0,5 N. 50

D. S.: По 1 капсуле 4 раза в день.

Нитроксалин (Nitroxolinum)

Синонимы: 5-НОК, 5-NOK, Nibiol, Nikinol, Nikopet, Nitroxoline, Niuron, Noxibiol, Noxin, Uritrol.

Показания: инфекция мочеполовых путей (пиелонефрит, цистит, уретрит, простатит и др.), для профилактики инфекций после операций на почках и мочевых путях

Противопоказания: повышенная чувствительность к препаратам 8-оксихинолина (хинозол, интестопан).

Дозировка: средняя суточная доза внутрь для взрослых 0,4 г (по 0,1 г 4 раза в день). В тяжелых случаях суточную дозу увеличивают до 0,15–0,2 г 4 раза в день.

Высшая суточная доза для взрослых 0,8 г.

Средняя суточная доза для детей старше 5 лет 0,2–0,4 г (по 0,05–0,1 г 4 раза в день), моложе 5 лет — 0,2 г в сутки.

ВВ! Моча при лечении препаратом окрашивается в шафраново-желтый цвет.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список Б.

829 Rp.: Tab. Nitroxolini 0,05 N. 50

D. S.: По 2 таблетки 4 раза в день.

Офлоксацин (Ofloxacinum)

Синонимы: Таривид, Flobocin, Mefoxacin, Ofloxacin, Oflozet, Oxoldin, Tabrin, Tarivid, Viseren, Zanocin.

Показания: инфекция дыхательных путей, уха, горла, носа, кожи, мягких тканей, остеомиелите, инфекционные заболевания органов брюшной полости, почек, мочевыводящих путей, простатит, инфекционные гинекологические заболевания, гонорея.

Противопоказания: повышенная чувствительность к хинолонам, эпилепсия. Нельзя назначать препарат беременным, кормящим женщинам, детям и подросткам с незавершенным формированием скелета (до 15 лет).

Дозировка: при инфекциях дыхательных путей, кожи и мягких тканей (раны, фурункулы, карбункулы, флегмона и др.), инфекционных заболеваниях органов брюшной полости, верхних мочевых путей внутрь взрослым — по 0,2 г (1 таблетка) 2 раза в день; при инфекциях костей и суставов — по 0,2–0,4 г (1–2 таблетки) 2 раза в день; при уретрите и простатите — по 0,3–0,4 г 2 раза в день. При тяжелых инфекциях дыхательных путей и других тяжелых инфекциях дозу увеличивают до 0,3–0,4 г в день.

ВВ! Принимают таблетки не разжевывая, с небольшим количеством воды, до или после еды.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

830 Rр.: Tab. Ofloxacinі 0,2 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Фурадонин (Furadoninum)

Синонимы: Нитрофурантоин, Chemiofuran, Furadantin, Furina, Nifurantin, Nitrofurantoin, Nitrofurantoinum.

Показания: пиелит, пиелонефрит, цистит, уретрит, а также для предупреждения инфекций при урологических операциях, цистоскопии, катетеризации и т.п.

Противопоказания: тяжелые заболевания сердца, печени и почек, повышенная чувствительность к нитрофуранам.

Дозировка: внутрь взрослым по 0,1–0,15 г 3–4 раза в день. Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,3 г, суточная 0,6 г. Дозы для детей из расчета 5–8 мг/кг в сутки (в 3–4 приема).

ВВ! При лечении больных с инфекциями мочевых путей не следует назначать фурадонин (и другие нитрофураны) одновременно с кислотой налидиксовой, так как при этом уменьшается антибактериальный эффект.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г, по 0,1 г в упаковке по 20 штук; таблетки, растворимые в кишечнике, по 0,03 г для детей

Хранение: список Б.

831 Rp.: Tab. Furadonini 0,1 N. 20

D. S.: По 1 таблетке 4 раза в день.

Фуразолин (Furazolinum)

Синонимы: Altafur, Furaltadone, Furaltadonum, Furmethonol, Nitrofurmethonum, Viofural.

Показания: инфекции, вызванные стафилококками, стрептококками, пневмококками (при раневая инфекция, рожистое воспаление, пневмония, эмпиема плевры, менингит, остеомиелит, септицемия и др.), смешанные инфекции, вызванных стафилококками вместе со стрептококками или пневмококками; инфекции почек и мочевых путей.

Противопоказания: тяжелые заболевания сердца, печени и почек, повышенная чувствительность к нитрофуранам.

Дозировка: внутрь взрослым по 0,1 г 3–4 раза в день через 15–20 мин после еды, детям в возрасте до 1 года —

по 0,01–0,015 г на прием, от 1 года до 2 лет — по 0,02 г, 2–5 лет — по 0,03–0,04 г, 5–15 лет — по 0,05 г на прием 3–4 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,05 г в упаковке по 20 и 40 штук.

Хранение: список Б.

832 Рр.: Tab. Furazolini 0,05 N. 40

D. S.: По 2 таблетке 4 раза в день после еды.

Противопротозойные средства

Гидроксихлорохин (Hydroxycchloroquinum)

Синонимы: Плаквенил, Chloquin, Ereoquin, Hydroxycchloroquine, Oxycchlorochinum, Oxycchloroquine, Plaquenil, Plaquinol, Quensyl, Reumoide, Toremonil.

Показания: лечение и химиопрофилактика всех видов малярии. Кроме того, препарат широко применяют при лечении коллагенозов: системной красной волчанки, склеродермии и ревматоидного артрита.

Противопоказания: тяжелые заболевания сердца, диффузное поражение почек, нарушения функции печени, болезнь кроветворных органов.

Дозировка: для лечения малярии взрослым внутрь дают на курс 2 г по следующей схеме: в 1-й день на первый прием 0,8 г, затем через 6–8 ч — 0,4 г, во 2-й и 3-й дни — по 0,4 г в один прием. При ревматоидном артрите, красной волчанке и других коллагенозах назначают по 0,4 г 2 раза в день.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г в упаковке по 100 штук.

Хранение: список Б.

833 Rp.: Tab. Hydroxychloroquini 0,2 N. 100

D. S.: После еды по схеме.

Метронидазол (Metronidazolium)

Синонимы: Гинальгин, Клион, Орвагил, Трихопол, Флагил, Atrivyl, Clont, Efloran, Entizol, Flagyl, Flegyl, Filmet, Gineflavir, Gynalgin, Klion, Metronidazole, Metronil, Orvagil, Trichazol, Trichex, Trichopol, Tricocet, Tricom, Trivasol, Vagimid, ZoaciD.

Показания: лечение острого и хронического трихомоноза у женщин и мужчин, а также при лямблиозе и амебиазе.

Противопоказания: беременность и кормление грудью, нарушения кроветворения, активные заболевания ЦНС.

Дозировка: внутрь по 0,25 г 2–3 раза в день в течение 7–10 дней. В тяжелых случаях дозу увеличивают в 1-й день лечения до 2 г (в 3–4 приема). Общая продолжительность курса лечения 7–10 дней.

Назначают также в следующих дозах: в 1-й день — по 0,5 г 2 раза (с интервалом 12 ч), во 2-й день — по 0,25 г 3 раза (через 8 ч), в последующие 4 дня — по 0,25 г 2 раза (через 12 ч). Общая доза на курс для взрослых 3,75 г. Таблетки проглатывают, не разжевывая.

Доза для взрослых: при лямблиозе — 0,25 г (1 таблетка) 2–3 раза в день в течение 5 дней; при амебиазе — взрослым по 0,25 г 2–3 раза в день, детям от 2 до 5 лет — по

0,25 г в день, от 5 до 10 лет — по 0,375 г, от 10 до 15 лет — по 0,5 г в день; принимают во время еды в 1–2 приема.

NB! Во время лечения нельзя принимать алкогольные напитки.

Форма выпуска: таблетки по 0,25 и 0,5 г; влагалищные свечи по 0,5 г.

Хранение: список Б.

834 Rp.: Tab. Metronidazoli 0,25 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Примахин (Primachinum)

Синонимы: Avlon, Neo-Quipenyl, Primaquine diphosphate, Primaquini diphosphas.

Показания: профилактика отдаленных рецидивов при трех- и четырехдневной и тропической малярии.

Противопоказания: острые инфекционные заболевания (кроме малярии).

Дозировка: внутрь в суточной дозе для взрослых 0,027 г (27 мг), т.е. 3 таблетки по 0,009 г.

Суточная доза для детей до 1 года — 0,00225 г ($1/4$ таблетки), 1–2 лет — 0,0045 г ($1/2$ таблетки), 2–4 лет — 0,0675 г ($3/4$ таблетки), 4–7 лет — 0,009 г (1 таблетка), 7–12 лет — 0,0135 г (1,5 таблетки), 12–15 лет — 0,018 г (2 таблетки), старше 15 лет — 0,027 г (3 таблетки).

Форма выпуска: таблетки по 0,003 и 0,009 г.

Хранение: список Б.

835 Rp.: Tab. Primachini 0,009 N. 30

D. S.: По 3 таблетки 1 раз в день.

Тинидазол (Tinidazole)

Синонимы: Тиниб, Тридазол, Фасижин, Ametin, Fasigyn, Glongyn, Pletil, Tiniba, Tinidex, Tinogin, Tores, Tricanix, Tricolam, Triconidazol, Tridazol, Trinigyn.

Показания и противопоказания: см. метронидазол.

Дозировка: для лечения трихомоноза мужчины и женщины принимают таблетки тинидазола внутрь по 0,5 г по одной из следующих схем:

- 1) однократно в дозе 2 г;
- 2) по 0,5 г через каждые 15 мин в течение часа (4 приема),
- 3) по 0,15 г 2 раза в день ежедневно в течение недели.

Детям дают из расчета 50–60 мг/кг.

При лямблиозе назначают в дозе 2 г (4 таблетки) однократно через 40–50 мин после завтрака или по 0,3 г в сутки в течение 7 дней; при амёбной дизентерии — по 1,5 г (3 таблетки) 1 раз в день в течение 3 дней.

Форма выпуска: таблетки по 0,15 и 0,5 г.

Хранение: список Б.

836 Rp.: Tab. Tinidazole 0,15 N. 20

D. S.: По таблетке 2 раза в день в течение недели.

Хингамин (Chingaminum)

Синонимы: Делагил, Резохин, Хлорохин, Aralen, Arechin, Artrichin, Atrochin, Avlochlor, Bemephate, Chlorochin, Chloroquine diphosphate, Chloroquini diphosphas, Delagil, Gontochin, Imagon, Iroquine, Klonokin, Malarex, Nivachine, Nivaquine, Quinachlor, Resochin, Roquine, Sanoquin, Tanakan, Tresochin, Trochin.

Показания: лечение острых проявлений всех видов малярии и её химиопрофилактика. Кроме того, препарат широко применяют при лечении диффузных заболеваний соединительной ткани: системной красной волчанки, склеродермии и особенно ревматоидного артрита, при котором он рассматривается как один из базисных препаратов. Также обладает антиаритмической активностью; у больных с экстрасистолией и пароксизмальной формой мерцательной аритмии способствует восстановлению синусового ритма.

Противопоказания: тяжелые заболевания сердца, диффузное поражение почек, нарушения функции печени, болезнь кроветворных органов.

Дозировка: при лечении малярии назначают внутрь после еды взрослым по 2,0–2,5 г на курс лечения. На первый прием дают 1 г (4 таблетки по 0,25 г), через 6–8 ч — 0,5 г, во 2-й и 3-й дни — по 0,5 г в 1 прием. Дополнительно назначают 0,5 г хингамина в 1-й день лечения, преимущественно при тропической малярии. При тропической малярии лечение может продолжаться 5 дней; на 4-й и 5-й дни дают по 0,5 г в 1 прием.

Высшие дозы для взрослых при приеме внутрь: разовая 0,5 г, суточная 1,5 г.

Для профилактики назначают хингамин внутрь взрослым по 0,25 г 2 раза в неделю.

При лечении ревматоидного артрита дают по 0,25 г (1 таблетка) 1 раз в день после ужина, за 2–3 ч до сна. Лечение длительное.

В качестве антиаритмического средства иногда назначают внутрь по 0,25 г 2–3 раза в день, постепенно уменьшая дозу до 0,25 г — 1 раз в день. Внутривенно вводят для купирования аритмии в дозе 0,5 г (с повторным введением 0,25 г).

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г; порошок; 5% раствор в ампулах по 5 мл.

Хранение: список Б.

837 Rp.: Tab. Chingamini 0,25 N. 20

D. S.: По схеме для лечения малярии.

Эметина гидрохлорид (Emetini hydrochloridum)

Синонимы: Emetinum hydrochloridum.

Показания: амёбная дизентерия.

Дозировка: взрослым подкожно или внутримышечно по 1,5 мл 1% раствора 2 раза в сутки.

Высшие дозы для взрослых: разовая 0,05 г (5 мл 1% раствора), суточная 0,1 г (10 мл 1% раствора).

Курсовая доза не должна превышать 0,01 г (10 мг) на 1 кг массы тела больного.

Форма выпуска: порошок; 1% раствор в ампулах по 1 мл.

Хранение: список Б.

838 Rp.: Sol. Emetini hydrochloridi 1% 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S.: Внутримышечно по 1,5 мл 2 раза в сутки.

Глава 13. Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства

Лекарственные препараты этой группы оказывают противовоспалительное, анальгезирующее и жаропонижающее действие.

Противовоспалительное действие нестероидных противовоспалительных средств (НПВС) связано с их угнетающим действием на синтез и выделение «медиаторов воспаления». Анальгезирующий (обезболивающий) эффект НПВС обусловлен в основном их периферическим и, в небольшой степени, центральным действием. Поэтому НПВС активны при болях, связанных с воспалением, оказывая не только симптоматическое, но и патогенетическое действие. Препараты не оказывают снотворного, седативного, транквилизирующего действия, не вызывают эйфории, привыкания, лекарственной зависимости. Ненаркотические анальгетики эффективны не при всех видах болевых ощущений. Они проявляют активность при болях невралгического характера, зубной, головной, суставной, мышечной болях, но не активны при травматических болях. Жаропонижающее действие НПВС проявляется в снижении повышенной температуры тела, которое является результатом усиления процессов теплоотдачи, без изменения процессов теплопродукции.

По выраженности противовоспалительного действия наиболее распространенные НПВС располагаются

в следующем порядке: индометацин > вольтарен > пироксикам > напроксен > бутадион > ибупрофен > амидопирин > аспирин.

По выраженности анальгетического действия: вольтарен > индометацин > анальгин > амидопирин > пироксикам > напроксен > ибупрофен > бутадион.

По выраженности жаропонижающего действия: вольтарен > пироксикам > анальгин > индометацин > напроксен > амидопирин > ибупрофен.

Знание сравнительных свойств различных представителей НПВС позволяет выбирать необходимый препарат. Однако существует индивидуальная чувствительность больных к НПВС и неэффективность одного препарата не исключает благоприятного эффекта при назначении другого.

Производные салициловой кислоты

Кислота ацетилсалициловая (Acidum acetylsalicylicum)

Синонимы: Аспирин, Аспро, Acesal, Aceticyl, Acetol, Acetophen, Acetosol, Acetylin, Acetylsal, Acetysal, Acylpyrin, Aspirin, Aspisol, Asposal, Aspro, Astrin, Ataspin, Bayaspirin, Bebaspin, Benaspir, Bispirine, Caprin, Cetasal, Citopyrine, Clariprin, Darosal, Durasal, Easprin, Endosalil, Endospirin, Eutosal, Genasprine, Helicon, Isopirin, Istopirin, Monasalyl, Novosprin, Panspiril, Polopiryna, Prodol, Rodopyrin, Ruspilin, Salacetin, Saletin, Temporal, Vicapirine, Zorprin и др.

Показания: оказывает противовоспалительное, жаропонижающее, а также болеутоляющее действие, и широко применяется при лихорадочных состояниях, головной боли, невралгиях и др. и в качестве противоревматического средства.

Противопоказания: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечные кровотечения. Противопоказано также применение ацетилсалициловой при язвенной болезни в анамнезе, при портальной гипертензии, венозном застое (в связи с понижением резистентности слизистой оболочки желудка), при нарушении свертывания крови.

В связи с имеющимися экспериментальными данными о тератогенном действии ацетилсалициловой кислоты рекомендуется не назначать ее и содержащие ее препараты женщинам в первые 3 мес. беременности.

Дозировка: внутрь после еды. Обычные дозы для взрослых как болеутоляющего и жаропонижающего средства (при лихорадочных заболеваниях, головной боли; мигрени, невралгиях и др.) 0,25–0,5–1 г 3–4 раза в день; для детей в зависимости от возраста от 0,1 до 0,3 г на прием.

При ревматизме, инфекционно — аллергическом миокардите, ревматоидном полиартрите назначают длительно взрослым по 2–3 г (реже 4 г) в сутки, детям по 0,2 г на год жизни в сутки. Разовая доза для детей в возрасте 1 года составляет 0,05 г, 2 лет — 0,1 г, 3 лет — 0,15 г, 4 лет — 0,2 г. Начиная с 5-летнего возраста можно назначать в таблетках по 0,25 г на прием.

Форма выпуска: Ацетилсалициловая кислота выпускается для приема внутрь в виде таблеток по 0,25 и 0,5 г (для взрослых) и по 0,1 г (с риской) — для детей.

839 Rp.: Tab. Acidi acetylsalicylici 0,5 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день (после еды).

Кроме того, ацетилсалициловая кислота входит в состав комбинированных препаратов:

Таблетки «Аскофен» (*Tabulettae «Ascophenum»*). Содержат кислоты ацетилсалициловой и фенацетина по 0,2 г и кофеина 0,04 г.

840 Rp.: Tab. «Ascophenum» N. 6

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Таблетки «Кофицил» (*Tabulettae «Cophicylum»*). Содержат кислоты ацетилсалициловой 0,3 г; фенацетина 0,1 г; кофеина 0,05 г.

841 Rp.: Tab. «Cophicylum» N. 6

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

Таблетки «Цитрамон» (*Tabulettae «Citramonum»*). Содержат кислоты ацетилсалициловой 0,24 г; фенацетина 0,18 г; кофеина 0,03 г; какао 0,015 г; кислоты лимонной 0,02 г.

842 Rp.: Tab. «Citramonum» N. 6

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Таблетки, содержащие кислоты ацетилсалициловой 0,25 г и фенацетина 0,15 г, выпускаются под названием **таблетки «Асфен»** (*Tabulettae «Asphenum»*).

843 Rp.: Tab. «Asphenum» N. 6

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

А также:

готовые таблетки, содержащие кислоты ацетилсалициловой 0,25 г и кофеина 0,05 г. Все эти таблетки применяют при головной боли, невралгии, простудных заболеваниях и т. п. Назначают по 1 таблетке 2–3 раза в день.

Форма выпуска: в упаковке по 6 таблеток.

Таблетки «Седальгин» (Tabulettae «Sedalgин»). Таблетки, содержащие кислоты ацетилсалициловой и фенацетина по 0,2 г; фенобарбитала 0,025 г; кофеина 0,05 г; кодеина фосфата 0,01 (в упаковке по 10 штук). Применяют как болеутоляющее и успокаивающее средство при головной боли, мигрени, невралгии, невритах и т.д. Назначают по 1–2 таблетки 2–3 раза в день.

Натрия салицилат (Natrii salicylas)

Синонимы: Natrium salicylicum, Enterosal, Enterosalyl, Glutosalyl, Nadisal, Saliglutin, Salicine, Salitin, Sodium salicylate и др.

Показания: оказывает анальгезирующее, жаропонижающее и противовоспалительное действие.

Противопоказания: при применении натрия салицилата могут наблюдаться такие же побочные явления, как при применении кислоты ацетилсалициловой.

Дозировка: как анальгезирующее и жаропонижающее средство назначают натрия салицилат взрослым внутрь (после еды) по 0,5–1 г на прием; детям в возрасте до 1 года — по 0,1–0,15 г; до 2 лет — 0,2 г; 3–4 лет — 0,25 г; 5–6 лет — 0,3 г; 7–9 лет — 0,4 г; 10–14 лет — 0,5 г 2–3 раза в день.

При остром ревматизме, ревматическом эндокардите и миокардите препарат применяют в первые дни в больших дозах: взрослым назначают по 6–10 г в сутки, затем, при улучшении состояния, — по 4 г в сутки.

Иногда (особенно при ревматическом эндокардите) натрия салицилат вводят внутривенно по 5–10 мл 10% раствора 1–2 раза в день. Иногда одновременно вводят 3–5–10 мл 40% раствора гексаметилентетрамина. Внутривенно следует вводить медленно. Детям при острых приступах ревматизма назначают по 0,5 г на каждый год жизни в сутки, но не больше общей суточной дозы 6 г. Лечение салицилатами ревматизма проводят длительно — курсовая доза для взрослых достигает 300–350 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,25 и 0,5 г; 10% раствор в ампулах по 5 и 10 мл.

Хранение: Список Б. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света, в сухом месте; таблетки — в защищенном от света месте.

- 844 Rp.: Tab. Natrii salicylatis 0,25 (0,5) N. 20
D. S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день после еды.
- 845 Rp.: Sol. Natrii salicylatis 5% 200 ml
D. S.: По 1 столовой ложке через 2–3 ч.
- 846 Rp.: Natrii salicylatis 0,3
Coffeini 0,05
D. t. d. N. 10 in tab.
S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день после еды.
- 847 Rp.: Sol. Natrii salicylatis 10% 5 ml
D. t. d. N. 6 in amp.
S.: По 5–10 мл 2 раза в день в вену (вводить медленно!).

Салициламид (Salicylamidum)

Синонимы: Algamon, Salamide, Saliamid, Salopur, Urtosal и др.

Показания: см. натрия салицилат и ацетилсалициловая кислота.

Противопоказания: см. Ацетилсалициловая кислота. При применении препарата могут наблюдаться тошнота, головокружение, иногда боли в области желудка.

NB! Для уменьшения побочных явлений препарат следует принимать после еды, запивать большим количеством жидкости.

Дозировка: внутрь в качестве болеутоляющего и жаропонижающего средства по 0,25–0,5 г 2–3 раза в день. При ревматизме назначают, начиная с 0,5 г 3–4 раза в сутки, затем по 1 г 3–4 раза в сутки, в дальнейшем в зависимости от переносимости и остроты процесса — по 1 г 6–8 раз в сутки. Детям при острых приступах ревматизма салициламид дают из расчета 0,4–0,5 г на 1 год жизни в сутки.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,25 и 0,5 г.

Хранение: Список Б. В хорошо укупоренной таре в защищенном от света месте.

848 Rp.: Tab. Salicylamidi 0,5 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день (после еды).

Производные пиразолона

Амидопирин (Amidopyrinum)

Синонимы: Пирамидон, Alamidon, Amidazophen, Amido-febrin, Amidophen, Amidopyrazoline, Amidozon,

Aminophenazonum, Aminophenazone, Aminopyrin, Anafebrine, Dimapyrin, Dipyrin, Novamidon, Pyramidonum, Pyrazon.

Оказывает жаропонижающее, болеутоляющее и противовоспалительное действие. По фармакологическим свойствам амидопирин близок к антипирину, но активнее его.

Показания: Применяют при головной боли, невралгиях, артритах, миозитах, хорее, иногда при остром суставном ревматизме.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость препарата.

Дозировка: внутрь по 0,25–0,3 г 3–4 раза в день. При острых приступах ревматизма назначают до 2–3 г в сутки. Детям в зависимости от возраста назначают по 0,025–0,15 г на прием. При лечении ревматизма допускается увеличение суточной дозы до 0,15–0,2 г на 1 год жизни (в 4 приема).

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,5 г, суточная 1,5 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,25 г и таблетки, содержащие амидопирин 0,25 г и кофеин — бензоата натрия 0,1 г.

Хранение: список Б. В защищенном от света месте.

849 Rp.: Tab. Amidopyrini 0,25 N. 6

D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

850 Rp.: Granul. Amidopyrini 60,0

D. S.: Растворить содержимое флакона кипяченой водой (до 100 мл); сироп давать ребенку из расчета, что в десертной ложке содержится 0,1 г амидопирин.

Ряд ранее применявшихся готовых лекарственных форм, содержащих амидопирин, исключен из номенклатуры лекарственных средств. Однако некоторые комбинированные препараты (таблетки — см. далее) в номенклатуре еще сохранились.

Таблетки «Новомигрофен» (Tabulettae «Novomigrophenum»). Содержат амидопирин 0,2 г, фенацетин 0,1 г, кофеина 0,015 г, лимонной кислоты 0,015 г.

Таблетки «Пирамеин» (Tabulettae «Pyrameinum»). Содержат амидопирин 0,3 г, кофеина 0,03 г.

Таблетки «Пирафен» (Tabulettae «Pyraphenum»). Содержат амидопирин и фенацетин по 0,25 г.

Таблетки «Пиркофен» (Tabulettae «Pyrcophenum»). Содержат амидопирин и фенацетин по 0,25 г, кофеина 0,05 г.

Все эти таблетки применяют при головной боли, невралгии, лихорадочных состояниях; назначают по 1 таблетке 2–3 раза в день.

Таблетки «Амазол» (Tabulettae «Amazolum»). Содержат амидопирин 0,3 г, дибазол 0,02 г. Применяют как болеутоляющее и сосудорасширяющее средство при гипертензии, мигрени. Назначают по 1 таблетке 2–3 раза в день.

Все перечисленные таблетки относятся к списку Б.

Антипирин (Antipyrinum)

Синонимы: Analgesin, Anodynin, Azophen, Methozin, Parodyne, Phenazonum, Phenazone, Phenylon, Pyrazoline, Pyrodin, Sedatin и др.

Показания: как и другие производные пиразолона, антипирин оказывает болеутоляющее, жаропонижающее и в той или иной степени противовоспалительное действие. По анальгезирующей и жаропонижающей активности препараты этой группы близки к производным салициловой кислоты. При местном применении отмечается некоторое кровоостанавливающее действие. Применяют антипирин при невралгиях, простудных заболеваниях.

Противопоказания: см. *амидопирин*.

Дозировка: взрослым внутрь по 0,25–0,5 г; детям старше 6 мес. — по 0,025–0,15 г на прием в зависимости от возраста. Принимают 2–3 раза в день.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 1 г, суточная 3 г.

Как кровоостанавливающее средство антипирин иногда применяют (10–20% раствор) для смачивания тампонов и салфеток при носовых и паренхиматозных кровотечениях.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,25 г. Для применения в детской практике выпускаются таблетки по 0,05; 0,075; 0,1 и 0,15 г.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света.

851 Rp.: Tab. Antipyrini 0,25 N. 10

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

852 Rp.: Sol. Antipyrini 10% 30 ml

D. S.: Для смачивания тампонов при кровотечениях из носа.

Таблетки «Анкофен» (Tabulettae «Ancorphenum»).
Состав: антипирина и фенацетина по 0,25 г, кофеин — бензоата натрия 0,05 г. Анальгезирующее и жаропонижающее средство.

Назначают по 1 таблетке 1–2–3 раза в день.

Хранение: список Б.

Анальгин (Analginum)

Синонимы: Дипирон, Метамизол — натрий, Рональгин, Algocalmin, Algopyrin, Analgetin, Dipyrone, Metamizol*, Metapyrin, Methylnelubrin, Minalgin, Neomelubrin, Noramidopyrinmethansulfonat — natrium, Novaldin, Novalgin, Novamidazophen, Novaminosulfon, Novapyrin, Pantalgan, Pyralgin, Pyretin, Pyridone, Pyrisan, Ronalgin, Sulpyrin, Toralgin, Totalgine, Vetalgин и др.

Показания: боли различного происхождения (головная боль, невралгия, радикулиты, миозиты), лихорадочные состояния, грипп, ревматизм, хорея.

Противопоказания: препарат противопоказан при повышенной чувствительности (кожных реакциях и др.), бронхиолоспазме, нарушениях кроветворения.

Дозировка: внутрь, внутримышечно или внутривенно. Внутрь принимают после еды. Доза для взрослых — по 0,25–0,5 г 2–3 раза в день; при ревматизме — до 1 г 3 раза в день. Детям внутрь — по 5–10 мг/кг 3–4 раза в сутки.

Внутримышечно или внутривенно (при сильных болях) вводят взрослым по 1–2 мл 50% или 25% раствора

* Название «метамизол» (метамизол-натрий) становится все более популярным и всё чаще употребляется как международное наименование препарата.

2–3 раза в день; не более 2 г в сутки. Детям вводят из расчета 0,1–0,2 мл 50% раствора или 0,2–0,4 мл 25% раствора на 10 кг массы тела.

Подкожно не применяют, так как возможно раздражение тканей.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 1 г, суточная 3 г; внутримышечно и в вену: разовая 1 г, суточная 2 г.

Форма выпуска: порошок, таблетки по 0,5 г; 25% и 50% растворы в ампулах по 1 и 2 мл.

Для применения в детской практике выпускаются также таблетки по 0,05; 0,1 и 0,15 г.

Хранение: Список Б

853 Rp.: Tab. Analgini 0,5 N.10

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

854 Rp.: Sol. Analgini 50% 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S.: По 1 мл внутримышечно.

Кроме того, выпускаются комбинированные препараты:

Таблетки «Андипал» (*Tabulettae «Andipalum»*). Содержат анальгина 0,25 г, дибазола, папаверина гидрохлорида и фенобарбитала по 0,02 г.

Спазмолитическое, сосудорасширяющее и анальгезирующее средство. Применяют преимущественно при болевых синдромах сосудистого генеза — по 1–2 таблетки 2–3 раза в день.

Таблетки «Анапирин» (*Tabulettae «Anapyrin»*) — таблетки, содержащие анальгина и амидопирина по 0,25 г, кофеин — бензоата натрия 0,1 г.

Таблетки «Бенальгин» (Tabulettae «Benalginum») содержат по 0,5 г анальгина и по 0,05 г кофеина и витамина В. Принимают по 1–2 таблетки при головной боли, невралгиях. Производятся в Болгарии.

Таблетки «Темпалгин» (Tabulettae «Tempalgin») — таблетки, содержащие 0,5 г анальгина и 0,02 г темпидина. Темпидин обладает умеренной транквилизирующей активностью.

Применяют при головной боли, зубной боли, люмбаго, радикулите и т. п.

Баралгин (Baralgin)

Синонимы: Небалган, Максиган, Спазмалгон, Триган, Bral, Maxigan, Spasgan, Spasmalgon, Trigan.

Комбинированный препарат, содержащий в одной таблетке 0,5 г анальгина, 0,005 г 4 — (пиперидиноэтокси) — карбметокси — бензофенона гидрохлорида (спазмолитика, действующего подобно папаверину) и 0,0001 г 2,2-дифенил — 4-пиперидил — ацетамида бромметилата (ганглиоблокатора). Ампулы (по 5 мл) содержат 2,5 г анальгина и остальные ингредиенты по 0,01 и 0,0001 г соответственно; свечи — 1; 0,01 и 0,0001 г.

Применяют как анальгетик и антиспастическое средство, особенно при почечных, печеночных, кишечных коликах, а также при спастической дисменорее, при спазмах коронарных сосудов и сосудов мозга.

Назначают внутрь по 1–2 таблетки (взрослым) 2–3 раза в день.

При острых болях вводят внутримышечно или внутривенно (очень медленно!) по 5 мл (при необходимости

инъекции повторяют через 6–8 ч). После снятия острых болей применяют препарат в виде ректальных свечей или таблеток 2–3–4 раза в день. При применении препарата возможны аллергические реакции, при длительном применении — гранулоцитопения.

Форма выпуска: таблетки в упаковке по 20 штук; в ампулах по 5 мл в упаковке по 5 ампул.

Хранение: список Б.

855 Rp.: Tab. «Baralgin» N. 20

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

856 Rp.: Sol. «Baralgin» 5 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 4–5 мл внутримышечно или внутривенно (медленно).

Таблетки «Пенталгин» (Tabulettae «Pentalginum»).

Обычно содержат: анальгина и амидопирина по 0,3 г, кодеина 0,01 г, кофеин — бензоата натрия 0,05 г и фенобарбитала 0,01 г, однако в связи с ограничениями применения амидопирина выпускается также без содержания амидопирина или с заменой амидопирина парацетамолом.

Применяется в качестве анальгезирующего и спазмолитического средства.

ВВ! В связи с содержанием кодеина должен отпускаться по рецепту.

Назначают по 1 таблетке 1–3 раза в день.

Хранение: список Б.

Имеются также готовые таблетки, содержащие анальгина и амидопирина по 0,25 г, кофеин — бензоата натрия 0,1 г.

Бутадион (Butadionum)

Синонимы: Alindor, Antadol, Arthril, Arihrizon, Artrizin, Artropan, Azobutil, Butalan, Butalgin, Butalidon, Butapirazol, Butartril, Butazolidin, Butazone, Butofar, Butosal, Butylpyrin, Colbutan, Curozoladin, Delbutan, Deltabutanyl, Dibutone, Diphenylbutazon, Elmedal, Eributazone, Fenibutasan, Fenilbutazona, Fenylbutazon, Mephabutazon, Merizone, Nadozone, Novophenyl, Panazone, Phebutan, Phenbutazol, Phenopyrine, Phenylbutazon, Phenylbutazonum, Rheumaphen, Rubatone, Sedazole, Todalgil, Zolaphen и др.

Показания: Применяют для лечения ревматизма в острой форме, острых, подострых и хронических ревматоидных полиартритов, инфекционных неспецифических полиартритов, болезни Бехтерева, подагры, псориатических артритов, узловой эритемы, малой хореи.

Бутадион можно применять в сочетании с гормональными препаратами (кортикостероидами), хингамином (см.).

При артритах различной этиологии бутадион быстро уменьшает боль и воспалительную реакцию; он купирует также приступы подагры, уменьшает содержание в крови мочевой кислоты. Имеются данные об эффективности бутадиона при тромбофлебитах вен нижних конечностей и геморроидальных вен: применение препарата вызывает уменьшение болей, отечности, гиперемии и значительное улучшение общего состояния (при этих заболеваниях может применяться мазь, содержащая бутадион). Имеются также указания на положительное действие бутадиона при красной волчанке. Хороший

эффект (уменьшение экссудации и боли) отмечен при иридоциклитах.

Противопоказания: язвенная болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (возможны желудочные кровотечения), заболевания кроветворных органов, лейкопении, при нарушениях функции печени и почек, недостаточности кровообращения IIБ и III степени, нарушениях сердечного ритма. Осторожность следует проявлять при гастритах и гастроэнтеритах, заболеваниях ЦНС (описан случай галлюцинаторного синдрома). При назначении бутадiona рекомендуется ограничить введение в организм хлорида натрия во избежание задержки воды и развития отеков.

Дозировка: внутрь во время или после еды. Разовая доза для взрослых 0,1–0,15 г; в течение дня препарат принимают 2–3 раза; суточная доза 0,45–0,6 г. После наступления заметного улучшения дозу можно постепенно снизить до 0,3–0,2 г. Детям (в возрасте от 6 мес) назначают 3–4 раза в день по 0,01–0,1 г в зависимости от возраста. Длительность курса лечения зависит от особенностей случая и может достигать 2–5 нед. и более.

Возможно комбинированное применение бутадiona с другими нестероидными противовоспалительными препаратами.

Высшие дозы бутадiona для взрослых внутрь: разовая 0,2 г, суточная 0,6 г.

ВВ! При назначении бутадiona одновременно с другими лекарствами необходимо учитывать, что он способен задерживать выделение различных препаратов (амидо-

пирина, морфина, ПАСК, пенициллина, пероральных антикоагулянтов и антидиабетических препаратов и др.) почками, способствовать их накоплению в организме и может вызывать побочные явления.

Форма выпуска: таблетки по 0,15 г. Для применения в детской практике выпускаются также таблетки по 0,03 и 0,05 г, покрытые оболочкой.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света.

857 Rp.: Butadioni 0,15

D. t. d. N.12 in tab.

S.: По 1 таблетке 4 раза в день после еды.

Кроме того, выпускаются следующие формы и комбинированные препараты:

Мазь бутадионовая. Содержит 5% бутадиона. Применяют при поверхностных тромбофлебитах нижних конечностей, воспалении геморроидальных узлов, при тендовагинитах и др. Мазь наносят тонким слоем на пораженную область (не втирая) 2–3 раза в день.

Форма выпуска: в тубах по 20 г.

Таблетки амидопирина и бутадиона по 0,125 г, покрытые оболочкой (Tabulettae Amidopyrini et Butadioni aa 0,125 obductae).

Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой розового цвета; в упаковке по 10 штук.

Аналогичные таблетки выпускаются за рубежом под названиями: Пирабутол, Реопирин, Alindor, Butapyrin, Orgapyrin, Pyrabutol, Reopyrin, Wolfapyrin.

Применяют при невралгиях, ишиасе, люмбаго, мио- зитах, ревматоидных полиартритах, подагрическом арт- рите, болезни Бехтерева и при других заболеваниях, со- провождающихся воспалительными явлениями.

Принимают внутрь по 1 таблетке 3–4 раза в день.

Возможные побочные явления и противопоказания такие же, как при применении бутадиона.

Хранение: список Б. В сухом темном месте.

В связи с ограничениями в применении амидопири- на эти комбинированные таблетки амидопирина с бута- дионом (реопирин, пирабутол) в последнее время стали применять редко. Вместо них используют обычно более современные нестероидные противовоспалительные пре- параты (ортофен, ибупрофен и др.).

Реопирин и Пирабутол (Pyrabutol) выпускаются так- же в ампулах, содержащих по 0,75 г натриевой соли бута- диона и 0,75 г амидопирина в 5 мл раствора. Инъекции производят в верхний наружный квадрант ягодичной мышцы медленно (в течение 1–2 мин). К инъекциям при- бегают в острых фазах заболевания. В качестве поддер- живающей терапии и в менее тяжелых случаях назна- чают внутрь.

Парентеральное применение противопоказано при склонности к спазмофилии, при тяжелых заболеваниях печени, при эпилепсии.

858 Rp.: Sol. «Pyrabutol» 5 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S.: По 5 мл внутримышечно.

Производные пара — аминифенола

Фенацетин (Phenacetinum)

Синонимы: Acetophenetidin, Acetophenidin, Acetraphenalide, Phenacetin, Phenedin, Phenin и др.

Показания: отличается жаропонижающим и болеутоляющим действием. По противовоспалительной активности значительно уступает салицилатам, производным пиразолон и другим современным противовоспалительным средствам. Применяют фенацетин главным образом в сочетании с другими средствами (анальгином, кофеином и др.) при невралгиях, головной боли.

Противопоказания: заболевания почек. Его не следует применять при беременности.

В прошлом фенацетин широко применялся в медицинской практике, однако в последние годы в связи с возможными токсическими явлениями применение фенацетина стало ограниченным.

Форма выпуска: таблетки, содержащие фенацетина и ацетилсалициловой кислоты по 0,25 г, кофеина 0,05.

859 Rp.: Acidi acetylsalicylici
Phenacetini aa 0,25
Coffeini 0,05
D. t. d. N. 10 in tab.
S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Хранение: список Б.

Фенацетин входит также в состав комбинированных таблеток «Асфен», «Кофицил», «Новомигрофен», «Пиркофен», «Седальгин», «Цитрамон».

Парацетамол (Paracetamolum)

Синонимы: Опрадол, Панадол, Ушамол, Abesanil, Acelifen, Acemol, Acetalgin, Acetaminophen, Acetaminophenol, Actasol, Algotropyl, Alvedon, Aminophen, Ampohenol, Apagan, Apamide, Apanol, Biocetamol, Celifen, Cetalol, Cetanil, Chemcetaphen, Dapirex, Datril, Dexamol, Dimindol, Dolamin, Dolanex, Dolipram, Efferalgan, Erocetamol, Febridol, Febrinil, Febrinol, Fendon, Metamol, Minoset, Myalgин, Napamol, Naprinol, Nasprin, Nysacetol, Opradol, Pacemol, Panadol, Panadon, Paracinol, Paramol, Pyrenol, Pyrinazin, Rolocin, Tempramol, Tralgon, Tylemin, Tylenol, Ushamol, Valadol, Valgesic, Valorin, Volpan, Winadol.

Показания: см. *амидопирин и фенацетин*.

Противопоказания: см. *амидопирин и фенацетин*.

Дозировка: Дозы для взрослых 0,2–0,4 г на прием 2–3 раза в день. Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,5 г, суточная 1,5 г.

Детям в возрасте от 6 до 12 мес. назначают по 0,025–0,05 г, 2–5 лет — по 0,1–0,15 г, 6–12 лет — по 0,15–0,25 г на прием 2–3 раза в день.

Форма выпуска: порошок и таблетки по 0,2 г.

Хранение: список Б. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света; таблетки — в защищенном от света месте.

В последнее время в связи с ограничением применения амидопирина и фенацетина стали относительно широко пользоваться парацетамолом и содержащими парацета-

мол комбинированными лекарственными формами (в сочетании с ацетилсалициловой кислотой, анальгином, кофеином, кодеином и др.).

За рубежом парацетамол (панадол, панадон) выпускается в разных лекарственных формах: в виде таблеток, капсул, микстуры, сиропа, «шипучих» порошков. Имеется целый ряд комбинированных лекарственных форм, содержащих парацетамол в сочетании с кофеином, кодеином и другими препаратами. В республике Корея выпускается препарат Coolrain — S (кулпейн — S; кулпан — C) — таблетки, содержащие 0,5 г парацетамола и 0,25 г метионина.

860 Rp.: Tab. Paracetamoli 0,2 N. 10
D. S.: По 1 таблетке 3 раза в день.

861 Rp.: Paracetamoli
Ac. acetylsalicylici aa 0,25
Coffeini natrio — benzoatis 0,1
M. f. pulv.
D. t. d. N. 10
S.: По 1 порошку 2–3 раза в день.

Производные антраниловой кислоты.

Кислота мефенамовая (Acidum mephenamicum)

Синонимы: Coslan, Lysalgo, Mefenamic acid, Parkemed, Ponstan, Ponstel, Ponstyl, Pontal, Tanston и др.

Показания: применяют мефенамовую кислоту при ревматизме, неспецифическом инфекционном полиартрите, артралгиях и мышечных болях, невралгиях, при голов-

ной и зубной боли и т.д. и как жаропонижающее при различных лихорадочных состояниях.

Противопоказания: мефенамовая кислота противопоказана при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и при воспалительных заболеваниях желудочно — кишечного тракта. Необходимо соблюдать осторожность при назначении препарата больным с заболеваниями кровеносных органов и почек.

Дозировка: внутрь (после еды) взрослым по 0,5 г 3–4 раза в день. При необходимости и хорошей переносимости увеличивают суточную дозу максимально до 3 г, а после достижения терапевтического эффекта дозу снижают до 1 г в сутки. Детям в возрасте от 5 до 10 лет назначают по 0,25 г 3–4 раза в день, старше 10 лет — по 0,3 г 3–4 раза в день.

Форма выпуска: таблетки серовато — белого цвета по 0,25; 0,35 и 0,5 г в упаковке по 50 штук.

Хранение: список В.

862 Rp.: Acidi mephenamici 0,25 (0,35; 0,5)

D. t. d. N. 50 in tab.

S.: По 1 таблетке 3–4 раза в день.

За рубежом выпускается комбинированный препарат — таблетки «Ланагесик» (Lanagesic), содержащие 0,25 г мефенамовой кислоты и 0,5 г парацетамола.

Кислота нифлуминовая (Acidum nifluminicum)

Синонимы: Доналгин, Acidum niflumicum, Artracid, Dimepon, Donalgin, Dontalgan, Felalgyl, Flaminor, Forenol, Inflaril, Niduran, Niflamol, Nifluran, Niflux, Panreumal, Pefameхан и др.

Показания и противопоказания к применению такие же, как для других нестероидных противовоспалительных препаратов. Препарат не следует назначать в первые 3 мес. беременности.

Дозировка: назначают внутрь по 0,25 г — по 1 капсуле 2–3 раза в день во время или непосредственно после еды (при необходимости до 4 капсул в день).

Форма выпуска: капсулы по 0,25 г в упаковке по 30 и 100 штук.

Хранение: список Б.

863 Rp.: Acidi nifluminici 0,25

D. t. d. N. 30 in caps.

S.: По 1 капсуле 2–3 раза в день.

Производные индола

Индометацин (Indometacinum)

Синонимы: Индоцид, Метиндол, Algometacin, Articin, Artrizinal, Artrocid, Bonatol, Cidalgon, Cinodocin, Cosmocalm, Dolopas, Dolovin, Elmetacin, Fortarthrin, Inacid, Indacin, Indocid, Indometacin, Indomethacin, Indomin, Indopal, Indren, Inteban, Melitex, Metacen, Mataril, Matartril, Methacid, Mathindol, Metindol, Nuricon, Peralgon, Phenotacin, Rumacid, Reumadolon, Reumatin, Sadoreum, Valicent, Vellopan и др.

Индометацин является одним из наиболее активных нестероидных противовоспалительных препаратов.

Показания: назначается при ревматоидном артрите, периаартритах, анкилозирующем спондилите, остеоарт-

розах, подагре, воспалительных заболеваниях соединительной ткани костно — мышечной системы, тромбозах и других заболеваниях, сопровождающихся воспалением. Используется также при нефротическом синдроме. При применении возможны побочные явления: головная боль, головокружение, сонливость. Могут появляться тошнота, рвота, потеря аппетита, боли в подложечной области.

Противопоказания: противопоказан при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и других язвенных процессах в кишечнике и пищевode, при бронхиальной астме. Не следует назначать препарат женщинам при беременности и кормлении грудью. Надо предупреждать больных о возможности появления головокружения, особенно это необходимо учитывать при назначении индометацина водителям транспорта, лицам, работающим у станков, и т. п.

Дозировка: внутрь в виде таблеток или капсул по 0,025 г (25 мг) и таблеток пролонгированного действия (индометацин — ретард, метиндол — ретард), содержащих по 0,075 г (75 мг) индометацина, а также в виде 10% мази (для наружного применения). Принимают после еды, начиная обычно с 0,025 г (25 мг) 2–3 раза в день (взрослые), затем в зависимости от переносимости увеличивают суточную дозу до 100–150 мг в сутки (в 3–4 приема). Для купирования острых приступов подагры назначают по 0,05 г 3 раза в день, а для предупреждения обострений — по 0,025 г 2 раза в день.

Индометацин — ретард (метиндол — ретард) принимают, начиная с 1 таблетки (75 мг) 2 раза в день (утром и вечером), в течение 5–10 дней; затем по 1 таблетке в день (вечером). Длительность лечения зависит от эффективности и переносимости.

Общее количество мази для взрослых в сутки не должно превышать 15 см, выдавливаемых из тубы, и половинного количества для детей.

Форма выпуска: таблетки (драже) и капсулы по 0,025 г (25 мг); таблетки ретард по 0,075 г (75 мг) и таблетки по 0,1 г; 10% мазь в тубах по 40 г; свечи по 0,05 г.

Хранение: список Б.

864 Rp.: Dragee Indometacini 0,025 N. 30

D. S.: : По 1 драже 3–4 раза в день.

865 Rp.: Supp. Indometacini 0,05 N. 10

D. S.: : По 1 свече 2 раза в сутки.

Кроме того, выпускается комбинированная форма:

Индовазин — гель (Indovasin). Содержит в 20 г 0,6 г индометацина и 0,4 г троксевазина и соответственно в 45 г — 1,35 г индометацина и 0,9 г троксевазина.

Показания к применению такие же, как для мази индометацина. Троксевазин способствует усилению противовоспалительного действия. Втирают тонким слоем в области воспаления.

Форма выпуска: в тубах по 20 и 45 г.

Производные арилалкановых кислот

Ибупрофен (Ibuprofenum)

Синонимы: Бруфен, Alгоfen, Anflagen, Artofen, Art-ril, Brufanic, Brufen, Bufigen, Burana, Dolgit, Ebufac, Iborufen, Ibumetin, Inflam, Lamidon, Mortifen, Motrin, Napacetin, Nobfen, Nuprin, Nurofen, Paxofen, Rebugen, Relcofen, Reumafen, Ruprin, Seclodin, Sednafen и др.

Показания: применяют для лечения ревматоидного артрита, деформирующего остеоартроза, анкилозирующего спондилита и при различных формах суставных и внесуставных ревматоидных заболеваний, а также болевого синдрома при некоторых воспалительных поражениях периферической нервной системы.

Противопоказания: острые язвы и обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, язвенный колит, повышенная индивидуальная чувствительность к препарату, а также при заболеваниях зрительного нерва. Осторожность следует соблюдать при назначении препарата лицам, перенесшим в прошлом язвенную болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, при гастритах, энтеритах, колитах, хронических гепатитах, циррозе печени.

Дозировка: назначают внутрь в виде таблеток по 0,2 г 3–4 раза в день. Для достижения быстрого эффекта доза может быть увеличена до 0,4 г 3 раза в день. По достижении лечебного эффекта суточную дозу уменьшают до 0,6–0,8 г.

Форма выпуска: таблетки по 0,2 г, покрытые оболочкой розового цвета, в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

866 Rр.: Tab. Ibuprofeni 0,2 N. 30

D. S.: : По 1 таблетке 2–3 раза в день.

Кетопрофен (Ketoprofen)

Синонимы: Кетонал, Кнавон, Профенид, Alreumant, Asozal, Dexal, Fastum, Kefenid, Ketonal, Ketoprosil, Knavon, Meprofen, Niflam, Oruvail, Ostofen, Profenid, Reumogin, Rofenid, Synprofen и др.

Показания и противопоказания: см. *ибупрофен* и *ортофен*.

Дозировка: назначают внутрь (во время еды) по 0,05 г (50 мг) 3–4 раза, в день (по 1 капсуле утром и днем и по 2 капсулы вечером). Вечером можно применять в виде суппозитория (по 0,1 г).

Форма выпуска: капсулы по 50 мг в упаковке по 25 капсул; суппозитории по 0,1 г.

Хранение: список Б.

867 Rр.: Ketoprofeni 0,05

D. t. d. N. 25 in caps.

S.: По 1 капсуле 3–4 раза в день.

Выпускается также в виде пролонгированной лекарственной формы — в таблетках по 0,2 г (профенид пролонгированный; принимают по 1 таблетке в день) и по 0,1 г (кетонал ретард; принимают по 1 таблетке 2 раза в день — через 12 ч).

Напроксен (Naproxenum)

Синонимы: Наликсан, Напросин, Норитикс, Анапрох, Apranax, Artagen, Flanax, Floginas, Inaprol,

Methoxypropriocin, Nalixan, Nalyxan, Naprosine, Naprosyn, Naxen, Noritix, Proxen, Xenar и др.

Показания: см. *ортофен*.

Противопоказания: см. *ортофен*.

Препарат не следует назначать беременным, детям в возрасте до 16 лет, женщинам в период кормления грудью, лицам, страдающим язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, больным, перенесшим в прошлом желудочно — кишечное кровотечение, страдающим сердечной недостаточностью, заболеваниями печени, при склонности к аллергическим реакциям.

Дозировка: внутрь в виде таблеток по 0,5–0,75 г в сутки (в 2 приема — утром и вечером).

Форма выпуска: таблетки по 0,25 г в упаковке по 30 штук.

Хранение: список Б.

868 Rp.: Tab. Naproxeni 0,25 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2 раза в день.

Противовоспалительные препараты других химических групп

Ортофен (Ortophenum)

Синонимы: Вольтарен, Диклофенак-натрий, Реводин, Фелоран, Aflamin, Batafil, Delimon, Diclofenac-natrium, Diclofenac sodium, Diclogesic, Diclomax, Diclonak, Dicloreum, Diklofenak, Diralon, Feloran, Inflanac, Linobol, Prophenatin, Rewodina, Sofarin, Sorelmon, Valetan, Veral, Voltaren, Voltarol, Vonapec, Votaxil, Votrex, Youfenac и др.

По силе противовоспалительного и анальгетического действия превосходит ацетилсалициловую кислоту, бутадиион и ибупрофен. По эффективности при ревматизме и болезни Бехтерева не уступает преднизолону и индометацину.

Показания: применяют при остром ревматизме, ревматоидном артрите, анкилозирующем спондилоартрите (болезни Бехтерева), артрозах, спондилоартрозах.

Противопоказания: препарат противопоказан при язве желудка и двенадцатиперстной кишки и в первые 3 мес. беременности.

Препарат обычно хорошо переносится и редко вызывает побочные явления. В отдельных случаях возможны кожные аллергические реакции.

Дозировка: внутрь взрослым в виде таблеток: по 0,025–0,05 г 2–3 раза в день (иногда до 4–6 раз в сутки). По достижении лечебного эффекта дают по 0,025 г 3 раза в день. Курс лечения продолжается обычно 5–6 нед. Таблетки проглатывают, не разжевывая, во время еды или непосредственно после еды.

Детям назначают в таблетках по 0,05 г. Применяют также в виде внутримышечных инъекций по 75 мг (1 ампула) 1–2 раза в день. Эффект наступает быстрее и более выражен. Обычно вводят в мышцы в течение 2–5 дней (до 1 нед), затем переходят на прием таблеток внутрь.

Форма выпуска: таблетки по 0,025 г препарата для взрослых и по 0,015 г для детей, покрытые оболочкой оранжевого цвета, растворимой в кишечнике; 2,5% раствор в ампулах по 3 мл (75 мг в ампуле) в упаковке по 5 штук.

Хранение: список Б.

869 Rp.: Ortopheni 0,025 N. 30

D. S.: По 1 таблетке 2–3 раза в день.

За рубежом выпускается диклофенак — натрий пролонгированного действия — *вольтарен — ретард 100 (Voltaren retard 100)*, содержащий в 1 таблетке 100 мг диклофенак — натрия (в упаковке по 20 таблеток). Действие такой таблетки продолжается в течение суток. Препарат удобен для применения при лечении больных с хроническими воспалительными заболеваниями.

Выпускается также для местного применения при воспалительных заболеваниях суставов в виде мази и 1% геля вольтарена — Эмульгеля (Emulgel).

Наносят тонким слоем, не втирая, 2 раза в день в область пораженных суставов.

Пироксикам (Piroxicam)

Синонимы: Пирокс, Роксикам, Толдин, Algitrat, Androxicam, Calmapir, Erason, Feldene, Pirox, Piroxiflam, Pronaxen, Toldin и др.

Показания и противопоказания см. ортофен.

Дозировка: Принимают пироксикам внутрь обычно по 20 мг (2 таблетки или 1 капсула) 1 раз в день во время или после еды. Возможно также применение по 10 мг (1 таблетка) 2 раза в день.

ВВ! Не допускается применение препарата при беременности и кормлении грудью. Не следует назначать пироксикам при работе, требующей повышенного внимания. Недопустимо одновременное употребление алкоголя.

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г (10 мг) в упаковке по 20 штук; капсулы по 0,02 г (20 мг).

Хранение: список Б.

870 Рр.: Tab. Piroxicami 0,01 N. 20

D. S.: : По 1 таблетке 1 раз в день.

Сулиндак (Sulindac)

Синонимы: Клиронил, Aflodac, Algocetil, Artribid, Artrobid, Clinoril, lisundac, Dorindac, Flusoril, Lindac, MSD — 943, Overpon, Reumofil, Sulindor, Sulinid, Sul-reuma, Sutalan и др.

Показания: ревматоидный артрит, остеоартрит, анкилозирующий спондилоартрит, периартриты, острый подагрический артрит, люмбаго и др.

Противопоказания: желудочно — кишечные кровотечения, склонность к острым аллергическим реакциям, связанным с приемом других противовоспалительных препаратов, беременность.

Дозировка: назначают взрослым внутрь в дозе 0,1–0,2 г 1–2 раза в день. Дозу подбирают индивидуально в зависимости от эффективности и переносимости препарата, но не более 0,4 г в сутки. Принимают во время еды.

Детям старше 2 лет назначают только при остром ревматоидном артрите. Начальная доза составляет 4,5 мг/кг в день (в 2 приема во время еды). При необходимости увеличивают суточную дозу до 6 мг/кг (не более); по достижении положительного эффекта дозу снижают.

Форма выпуска: таблетки по 0,1; 0,15–0,2 и 0,4 г. Для применения в педиатрической практике выпускается

также суспензия, содержащая по 0,01 или 0,04 г (10 или 40 мг препарата) в 1 мл.

Хранение: список Б.

871 Rp.: Tab. Sulindaci 0,4 N. 20

D. S.: По 1 таблетке в день во время еды.

Димексид (Dimexidum)

Синонимы: ДМСО, Brosorb, Damul, Deltan, Demasorb, Demavet, Dermasorb, Dimethylsulfoxid, DMSO, Dolicur, Dolocur, Dromisol, Durasorb, Hyadur, Mastan, Somipront, Syntexan.

Показания: в комплексной терапии ревматоидного артрита, болезни Бехтерева, деформирующего остеоартроза, артропатий, а также при ушибах, растяжении связок, травматических инфильтратах и др. В сочетании с гепарином применяется при тромбозах, в сочетании с антимикробными препаратами (линимент синтомицина и др.) — в комплексном лечении системной склеродермии, фурункулеза, рожистого воспаления, акне и др.

Противопоказания: индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Дозировка: применяют в виде аппликаций. В растворе соответствующей концентрации (обычно 50% раствор, а для кожи лица и других высокочувствительных участков кожного покрова — 10–30% раствор) смачивают салфетки, которые накладывают на пораженное место на 20–30 мин 1 раз в день; салфетки накрывают полиэтиленовой пленкой, а сверху — хлопчатобумажной или льняной тканью. Курс лечения — 10–15 процедур ежедневно.

Форма выпуска: в стеклянных флаконах по 100 мл.

Хранение: список Б.

872 Rр.: Dimexidi 100 ml

D. S.: Для аппликаций.

Глава 14. Антисептики и дезинфектанты

Детергенты

Церигель (Cerigelum)

Показания: для обработки рук медицинского персонала при подготовке к хирургическим операциям и другим манипуляциям. Оказывает антибактериальное (дезинфицирующее) действие.

Применение: на сухие руки наносят 3–4 г церигеля и в течение 8–10 с тщательно растирают так, чтобы препарат покрыл ладонные и тыльные поверхности, межпальцевые промежутки и нижнюю треть предплечья. Руки высушивают на воздухе или под вентилятором в течение 2–3 мин (не менее); следя за тем, чтобы пальцы не соприкасались и были слегка согнуты. Пленку снимают этиловым спиртом.

Форма выпуска: в стеклянных флаконах по 400 мл.

Производные нитрофурана (антисептики)

Фурацилин (Furacilinum)

Синонимы: Amifur, Chemofuran, Flavazone, Furacin, Furaldon, Furosem, Nitrofural, Nitrofuralum, Nitrofuran, Nitrofurazon, Otofural, Vabrocid, Vatrocin, Vitrocin.

Показания: как наружное средство для лечения и предупреждения гнойно-воспалительных процессов и внутри для лечения бактериальной дизентерии.

Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность.

Применение: как наружное средство применяется в виде водного 0,02% (1:50000) раствора; спиртового раствора 0,066% (1:1500); 0,2% мази. Для изготовления водного раствора 1 часть фурацилина растворяют в 5000 частей изотонического раствора натрия хлорида или дистиллированной воды. Для более быстрого растворения рекомендуется кипящая или горячая вода. Затем раствор остужают до комнатной температуры, и его можно хранить в течение длительного времени. Раствор фурацилина стерилизуют при + 100°C в течение 30 мин. Спиртовой раствор фурацилина (1:1500) готовят на 70% спирте, он также может храниться неограниченно долгое время. Для приготовления фурацилиновой мази, препарат разводят в небольшом количестве вазелинового масла, оставляют на 10–20 ч, потом добавляют касторовое масло, рыбий жир, ланолин.

При лечении острой бактериальной дизентерии назначают взрослым внутрь по 0,1 г 4–5 раз в сутки в течение 5–6 дней.

Высшие дозы для взрослых внутрь: разовая 0,1 г, суточная 0,5 г.

Форма выпуска: порошок; таблетки по 0,1 г для приема внутрь и по 0,02 г для — приготовления раствора (для наружного применения), 0,2% мазь.

Хранение: список Б.

873 Rp.: Sol. Furacilini 0,02% 200 ml

D. S.: Наружное. Для полосканий, промывания ран.

874 Rр.: Ung. Furacilini 0,2% 25,0

D. S.: Мазь.

875 Rр.: Tab. Furacilini 0,1 N. 24

D. S.: Принимать внутрь по 1 таблетке 4 раза в день (перед приемом таблетку измельчить).

Фенол и его производные

Фенол (Кислота карболовая) (Phenolum (Acidum carbolicum))

Применение: в виде 3% или 5% раствора для дезинфекции предметов домашнего и больничного обихода, инструментов, белья, выделений и т.п. Для дезинфекции помещений применяют мыльно-карболовый раствор. Фенол используют также в целях дезинсекции; применяют фенольно-керосиновые, фенольно-скипидарные и другие смеси.

В фармацевтической практике используют фенол (0,5–0,1%) для консервирования лекарственных веществ, сывороток, свечей и др.

Хранение: список Б.

876 Rр.: Ac. carbolicі 3% 200 ml

D. S.: Наружное.

877 Rр.: Phenoli 0,5

Glycerini 10 ml

M. D. S.: Ушные капли. По 10 капель 2–3 раза в день в теплом виде (при воспалении среднего уха).

Резорцин (Resorcinum)

Синонимы: Resorcinolum.

Применение: при кожных заболеваниях (экзема, себорея, зуд, грибковые заболевания) наружно в виде 2–5% водных и спиртовых растворов и 5–10–20% мазей.

Форма выпуска: порошок.

Хранение: список Б.

878 Rp.: Resorcini 1,0

Vaselini 10,0

M.f. ung.

D. S.: Мазь.

879 Rp.: Sol. Resorcini 1% (2%) 100 ml

D. S.: Примочка.

Деготь березовый

(Pix liquida Betulae, Oleum Rusci)

Продукт сухой перегонки наружной части коры (отборной бересты) березы.

Применение в виде изготавливаемых ex tempore мазей, линиментов для лечения кожных заболеваний: экземы, псориаза, чешуйчатого лишая, трихофитии гладкой кожи, чесотки и др.

880 Rp.: Picis liquidae 1,5

Ung. Paraffini 15,0

M.f. lin.

D. S.: Наружное (дегтярная мазь).

881 Rp.: Picis liquidae

Saponis viridis aa 15,0

Spiritus aethylici 95% 15 ml

M.f. lin.

D. S.: Наружное (мыльно-двягтярный спирт).

Линимент бальзамический по А.В. Вишневскому
(*Linimentum balsamicum Vishnevsky*).

Синоним: Мазь Вишневского.

Состав: дегтя 3 части, ксероформа 3 части, масла касторового 94 части.

Применяют при лечении ран, язв, пролежней и т. п.

Форма выпуска: во флаконах по 100 г.

882 Rp.: Lin. balsamici Vishnevsky 100,0

D. S.: Для смазывания пролежней.

Мазь Вилькинсона (Unguentum Wilkinsoni).

Состав: дегтя 15 частей, кальция карбоната (мела осажденного) 10 частей, серы очищенной 15 частей, мази нафтанной 30 частей, мыла зеленого 30 частей, воды 4 части. Применяют местно как антисептическое и противогрибковое и противопаразитарное средство у взрослых.

При чесотке втирают в кожу всего тела, кроме волосистой части головы и лица, 1 раз в сутки в течение 3 дней. После однодневного перерыва моют кожу водой с мылом и меняют белье. При необходимости курс лечения повторяют.

Применение мази противопоказано при экземе в стадии обострения, при нарушениях функции почек.

Форма выпуска: в тубах по 40 г и в стеклянных банках.

Хранение: список Б.

- 883 Rp.: Ung. Wilkinsoni 40,0
D. S.: Втирать в кожу (при чесотке).
- 884 Rp.: Ung. Wilkinsoni 20,0
Ung. Zinci ad 100,0
M. D. S.: Смазывать кожу при грибковых заболеваниях.

Красители

Бриллиантовый зеленый (Viride nitens)

Применение: наружно как антисептическое средство в виде 1% или 2% спиртового или водного раствора, для смазывания при пиодермии, блефарите и т.п.

Формы выпуска: порошок; 1% или 2% спиртовой раствор во флаконах по 10 мл.

- 885 Rp.: Viridis nitentis 2,0
Spiritus aethylici 70% 100 ml
M. D. S.: Наружное (для смазывания кожи при пиодермии).

Жидкость Новикова (Liquor Novicovi). Состав: танина 4,566 г; бриллиантового зеленого 0,913 г; спирта этилового 96% 0,913 г; масла касторового 2,783 г; коллодия 91,325 г.

Применяют как антисептическое средство для обработки мелких повреждений кожи. Кожу вокруг места поражения очищают, а при необходимости протирают бензином (в случае загрязнения маслами); затем жидкость наносят непосредственно на поврежденный участок и окружающую кожу.

Форма выпуска: по 15 или 20 мл во флаконах-капельницах.

Метиленовый синий (Methylenum coeruleum)

Синонимы: Метиленовая синь, Methylenblau, Methylthionii chloridum.

Применение: наружно в качестве антисептического средства при ожогах, пиодермии, фолликулитах и т.п.; употребляют 1–3% спиртовые растворы. При циститах, уретритах и т.п. промывают полости водными растворами 1:5000 (0,02%).

Растворы метиленового синего вводят в вену при отравлениях цианидами, окисью углерода; сероводородом: 50–100 мл 1% водного раствора метиленового синего или 1% раствора метиленового синего в 25% растворе глюкозы (хромосмон).

При отравлении метгемоглобинообразующими ядами (нитриты, анилин и его производные) вводят в вену в малых дозах (0,1–0,15 мл 1% раствора на 1 кг массы тела), при этом происходит восстановление метгемоглобина в гемоглобин.

Форма выпуска: порошок; 1% водный раствор, 1% спиртовой раствор; 1% раствор метиленового синего в 25% растворе глюкозы в ампулах по 20 и 50 мл.

Хранение: список Б.

886 Rp.: Methyleni coerulei 0,5

Spiritus aethylici 70% 50 ml

M. D. S.: Для смазывания кожи (при ожогах, рожистом воспалении и т.п.).

887 Rp.: Sol. Glucosae 25% 50 ml

Methyleni coerulei 0,5

D. t. d. N. 3 in ampull

S.: Для введения в вену (при отравлении синильной кислотой).

Этакридина лактат (Aethacridini lactas)

Синонимы: Риванол, Acricidum, Acrinol, Acrinolin, Ethodin, Rivanolum.

Применение: как наружное профилактическое и лечебное антисептическое средство в хирургической, гинекологической, урологической, офтальмологической, дерматологической, отоларингологической практике.

Для обработки и лечения свежих и инфицированных ран пользуются водными растворами — 0,05% (1:2000); 0,1% (1:1000), 0,2% (1:500). Для промывания плевральной и брюшной полостей, при гнойном плеврите и перитоните, а также при гнойных артритях и циститах применяют 0,05–0,1% растворы. При фурункулах, карбункулах, абсцессах назначают 0,1–0,2% растворы в виде примочек, тампонов. Для промывания матки в послеродовом периоде употребляют 0,1% раствор, при кокковом конъюнктивите — 0,1% раствор в виде глазных капель.

Противопоказания: промывание полостей противопоказано при заболеваниях почек, сопровождающихся альбуминурией.

Форма выпуска: порошок; таблетки, содержащие этакридина лактата 0,01 г и кислоты борной 0,09 г; 0,1% спиртовой раствор; 3% мазь (по 25 г).

Хранение: список Б.

888 Rp.: Aethacridini lactatis 0,1% 100 ml

D. S.: По 5–10 мл на ингаляцию.

Мазь Конькова (*Unguentum Koncovi*). Состав: а) этакридина 0,3 г, рыбьего жира 35 г, меда пчелиного 65 г, воды дистиллированной 1,5 г; б) этакридина 0,3 г, рыбьего жира 33,5 г, меда пчелиного 62 г, дегтя березового 3 г, воды дистиллированной до 100 г (мазь Конькова с дегтем). Применяют наружно при вяло заживающих ранах, пиодермии.

Хранение: список Б.

Галогеносодержащие красители

Хлоргексидин (Chlorhexidinum)

Синонимы: Гибитан, Себидин, Хибитан, Abacil, Biotensid, Chlorohex, Corsodyl, Fimeil, Hexadol, Hexol, Hibitane, Nolvasan, Plivasept, Rotersept, Sebidin, Septalone, Soretol, Sterilone.

Выпускается в виде биглюконата (Chlorhexidini bigluconas).

Показания: для обработки операционного поля и рук хирурга, стерилизации хирургического инструментария, а также при гнойно-септических процессах (промывание операционных ран, мочевого пузыря и др.) и для профилактики венерических болезней (сифилис, гонорея, трихомоноз).

Противопоказания: склонность к аллергическим реакциям, дерматиты.

Применение: для обработки операционного поля разводят 20% раствор 70% этиловым спиртом в соотношении 1:40. Полученным 0,5% водно-спиртовым раствором хлоргексидина биглюконата обрабатывают операционное поле 2 раза с интервалом 2 мин. Для быстрой стерилизации инструментов применяют тот же раствор в течение 5 мин. Для дезинфекции ран, ожогов используют 0,5% водный раствор; для дезинфекции рук — 0,5% спиртовой раствор или 1% водный раствор.

Форма выпуска: 20% водный раствор во флаконах по 0,5; 3 и 5 л. Для индивидуальной профилактики венерических болезней выпускается в виде 0,05% раствора в специальной полимерной упаковке по 100 мл.

Хранение: список Б.

889 Rp.: Sol. Chlorhexidini bigluconati 0,05% 100 ml

D. S.: Для профилактики венерических заболеваний.

Хлорамин Б (Chloraminum B)

Синонимы: Chlorazene, Chlorogenium, Neomagnol.

Применение: как антисептическое и дезодорирующее средство. Обладает также сперматоцидными свойствами. Для лечения инфицированных ран: промывание, смачивание тампонов и салфеток 1,5–2% раствором; дезинфекции рук: 0,25–0,5% раствор, дезинфекция неметаллического инструментария.

Для обеззараживания предметов ухода и выделений при брюшнотифозной, паратифозной, холерной и других инфекциях кишечной группы и при капельных инфекциях (скарлатина, дифтерия, грипп и др.) применяют

1–2–3% раствор, при туберкулезной инфекции — 5% раствор.

Хранение: в хорошо укупоренных стеклянных банках в прохладном, защищенном от света месте.

**Раствор йода спиртовой 5%
(Solutio Iodi spirituosae 5%)**

Применение: наружно как антисептическое, раздражающее и отвлекающее средство при воспалительных и других заболеваниях кожи и слизистых оболочек. Как отвлекающее средство применяют также при миозите, невралгиях.

Дозировка: внутрь назначают для профилактики атеросклероза от 1 до 10 капель 1–2 раза в день курсами до 30 дней 2–3 раза в год; для лечения атеросклероза — по 10–12 капель 3 раза в день; при лечении сифилиса — от 5 до 50 капель 2–3 раза в день. Раствор принимают в молоке после еды.

Детям старше 5 лет назначают внутрь 5% раствор по 3–5 капель на прием 2–3 раза в день; детям до 5 лет не назначают.

Высшие дозы 5% раствора для взрослых внутрь: разовая 20 капель, суточная 60 капель.

Форма выпуска: в банках по 10; 15 и 25 мл; в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 ампул.

Хранение: список Б.

890 Rp.: Sol. Iodi spirituosae 5% 10 ml

D. S.: По 5–10 капель в молоке 2 раза в день после еды.

891 Rp.: Sol. Iodi spirituosae 5% 2 ml
Tannini 3,0
Glycerini 10,0
MD. S.: Для смазывания десен.

Соединения металлов

Ртуты дихлорид (Hydrargyri dichloridum)

Синонимы: Ртуть двухлористая, Сулема, Corrosive sublimate, Hydrargyrum bichloratum, Hydrargyrum dichloratum, Hydrargyrum sublimatum corrosivum, Mercury chloride corrosive, Sublimate.

Применение: применяют в основном для дезинфекции белья, одежды, предметов ухода за больными и др. Применяют 0,1–0,2% водные растворы (1:1000–1:500).

Форма выпуска: порошок; таблетки (по 0,5 и 1 г), состоящие из равных частей дихлорида ртути и хлорида натрия; таблетки окрашены 1% раствором эозина в розоватый или красно-розовый цвет, дают опалесцирующий раствор такого же цвета.

ВВ! Таблетки предназначены только для наружного применения (для приготовления растворов).

Хранение: список А.

Ртуты окись желтая (Hydrargyri oxydum flavum)

Синонимы: Ртуть осадочная желтая, Hydrargyrum oxydatum flavum, Hydrargyrum praecipitatum flavum.

Мазь ртутная желтая (Unguentum Hydrargyri oxydi flavi). **Синонимы:** Unguentum Hydrargyri oxydati flavi, Unguentum ophthalmicum. Содержит окиси ртути

желтой и вазелинового масла по 2 части, вазелина 80 частей, ланолина безводного 16 частей.

Назначают при блефаритах, кератитах, конъюнктивитах и т.п. и при кожных заболеваниях (сикоз, себорея).

Хранение: список Б.

892 Rp.: Ung. Hydrargyri oxydi flavi 10,0

D. S.: Глазная мазь.

Серебра нитрат (Argenti nitras)

Синонимы: Ляпис, Argentum nitricum.

Применение: наружно при эрозиях, язвах, избыточных грацуляциях, трещинах, при остром конъюнктивите, трахоме, при хроническом гиперпластическом ларингите и т.п. Применяют 2–10% раствор, 1–2% мазь; для смазывания слизистых оболочек — 0,25–2% раствор.

Хранение: список А.

Меди сульфат см. стр. 312

Цинка окись см. стр. 315

Цинка сульфат см. стр. 317

Окислители

Раствор перекиси водорода (Solutio Hydrogenii peroxidi diluta)

Применение: в качестве дезинфицирующего и дезодорирующего средства для промываний и полосканий при стоматите, ангине, гинекологических заболеваниях и др.

Форма выпуска: в склянках с притертыми пробками.

Хранение: список Б.

893 Rp.: Sol. Hydrogenii peroxidi dilutae 50 ml

D. S.: По 1 столовой ложке на стакан воды (для полоскания).

Калия перманганат (Kalii permanganas)

Синонимы: Калий марганцовоокислый, Kalium hypermanganicum.

Применение: как антисептическое средство наружно в водных растворах для промывания ран (0,1–0,5%), для полоскания полости рта и горла (0,01–0,1%), для смазываний язвенных и ожоговых поверхностей (2–5%), для спринцеваний и промываний в гинекологической и урологической практике (0,02–0,1%). Растворы (0,02–0,1%) применяют также для промывания желудка при отравлениях, вызванных приемом внутрь морфина, аконитина и других алкалоидов, а также фосфора.

NB! При отравлениях кокаином, атропином, барбитуратами неэффективен.

Хранение: список Б.

894 Rp.: Sol. Kalii permanganatis 0,1% 500 ml

D. S.: Для промывания ран.

Альдегиды и спирты

Раствор формальдегида (Solutio Formaldehydi)

Синонимы: Формалин, Formalinum.

Применение: как дезинфицирующее и дезодорирующее средство для мытья рук, обмывания кожи ног при повышенной потливости (0,5–1% раствор), для дезинфекции инструментов (0,5% раствор), для спринцеваний (1:2000–1:3000).

Хранение: список Б.

895 Rp.: Sol. Formaldehydi 50 ml

D. S.: По $\frac{1}{2}$ чайной ложки на 2 стакана воды
(для обмывания кожи ног).

Спирт этиловый (Spiritus aethylicus)

Синонимы: Винный спирт, Spiritus vini.

Применение: преимущественно как наружное антисептическое и раздражающее средство для обтираний, компрессов и т. п. Спирт этиловый широко применяют в различных разведениях для изготовления настоек, экстрактов и лекарственных форм для наружного применения.

ВВ! Все лекарственные формы, содержащие этиловый спирт, отпускаются исключительно по рецепту врача.

Кислоты и щелочи

Кислота борная (Acidum boricum)

Применение: обладает антисептической активностью. При местном применении (в виде мази) оказывает также антипедикулезное действие. Назначают в виде 2% водного раствора для промывания конъюнктивального мешка при конъюнктивитах; 3% раствором пользуются для примочек при мокнущей экземе, дерматитах. Спиртовыми растворами 0,5%, 1%, 2% и 3% пользуются в виде капель с при острым и хроническом отите (турунды, смоченные раствором, вводят в слуховой проход), а также для обработки пораженных участков кожи при пиодермии, экземе, опрелостях.

Раствор 10% в глицерине применяют для смазывания пораженных участков кожи при опрелостях, а также при кольпитах.

Применение кислоты борной противопоказано больным с нарушениями функции почек, кормящим матерям для обработки молочных желез, детям (в том числе новорожденным), беременным и лицам с индивидуальной непереносимостью. Не следует наносить препараты кислоты борной на обширные поверхности тела.

Форма выпуска: порошок в пакетах по 10 и 25 г; 0,5%, 1%, 2% и 3% спиртовые растворы во флаконах по 100 мл; 10% раствор в глицерине во флаконах по 25 мл.

Хранение: список Б.

896 Rp.: Sol. Ac. borici 1% 100 ml

D. S.: Наружно. Для обработки опрелостей.

Раствор аммиака (Solutio Ammonii caustici)

Синонимы: Нашатырный спирт, Liquor Ammonii caustici, Ammonium causticum solutum.

Применение: как средство скорой помощи: для возбуждения дыхания и выведения больных из обморочного состояния. Иногда принимают внутрь в качестве рвотного средства (по 5–10 капель на 100 мл воды); используют только в разведенном виде.

Форма выпуска: во флаконах (с притертыми пробками) по 10; 40 и 100 мл и в ампулах по 1 мл (с оплеткой) в упаковке по 10 штук.

Хранение: список Б.

897 Rp.: Sol. Ammonii caustici 1 ml

D. S.: Для помощи при обмороке.

Часть 2. Указатель лекарственных препаратов по нозологическим формам

Аллергические заболевания и системные заболевания соединительной ткани

Агранулоцитоз

Средства, стимулирующие лейкопоэз 462
Метилурацил 680
Пентоксид 681
Лейкоген 462
Натрия нуклеинат 465
Батилол 462
Тималин 682

Артрит ревматоидный

Кислота ацетилсалициловая 752
Индометацин 773
Вольтарен 778
Ибупрофен 776
Гидрокортизон 651
Преднизолон 654
Триамицилона ацетонид 656
Левамизол 679
Хингамин 748
Азатиоприн 683

Волчанка красная системная

Глюкокортикостероиды 649
Иммунодепрессанты 683
Хингамин 748
Токоферола ацетат 599
Бутадион 765

Коллагенозы

Глюкортикоиды 649
Кортикотропин 607
Иммунодепрессанты 683
Хингамин 748

Отек ангионевротический (Квинке)

Противогистаминные препараты 275
Адреналин 222

Ревматизм

Глюкокортикостероиды 649
Кортикотропин 607
Хингамин 748
Нестероидные противовоспалительные средства 751
Левамизол 679
Препараты группы пенициллина 708
Витамин Р 569
Кислота аскорбиновая 584

Склеродермия системная

Глюкокортикостероиды 649
Хингамин 748
Токоферола ацетат 599

Спондилоартрит анкилозирующий

Этамид 454
Уродан 452
Глюкокортикостероиды 649
Анальгезирующие и противовоспалительные препараты 751

Сывороточная болезнь

Противогистаминные препараты 275
Эфедрин 253

Тканевая несовместимость

Иммунодепрессивные препараты 683

Глюкокортикостероиды 649

Заболевания дыхательной системы

Абсцесс легкого

Антибиотики 708

Сульфаниламидные препараты 731

Ферментные препараты:

Трипсин 514

Химотрипсин кристаллический 515

Террилитин 513

Дезоксирибонуклеаза 510

Муколитические препараты 507

Ангина

Препараты группы пенициллина 708

Эритромицин 722

Сульфаниламидные препараты 731

Фурациллин 784

Антисептические средства:

Кислота борная 793

Этакридина лактат 791

Йодинол 794

Бронхиальная астма

Изадрин 229

Орципреналин 231

Фенотерол 236

Адреналин 222

Эфедрин 253

Глюкокортикостероиды 649

Кортикотропин 607

Противогистаминные препараты 275

Левамизол 679

Холинолитические средства 200
Ганглиоблокаторы 216
Спазмолитические средства 386
Комбинированные средства:
Теофедрин 492

Бронхиты

Антибиотики 708
Сульфаниламидные препараты 731
Отхаркивающие средства 494
Муколитические средства 507

Бронхоэктатическая болезнь

Антибиотики 708
Сульфаниламиды 731
Витамины 562
Муколитические препараты 507

Гайморит

Пенициллин 708
Сульфаниламиды 731
Трипсин 514
Химотрипсин кристаллический 515
Рибонуклеаза 510
Кислота ацетилсалициловая 752
Амидопирин 757
Анальгин 761

Кашель

Кодеин 7
Этилморфина гидрохлорид 8
Глауцина гидрохлорид 516
Либексин 517
Тусупрекс 518
Отхаркивающие средства 494

Муколитические препараты 507

Амизил 139

Метаквалон 151

Насморк

Нафтизин 228

Эфедрин 253

Галазолин 229

Ментол 329

Сульфаниламидные препараты 731

Пенициллин 703

Насморк вазомоторный аллергический

Нафтизин 228

Эфедрин 253

Галазолин 228

Отек легких

Строфантин 410

Фуросемид 431

Ганглиоблокирующие препараты 216

Натрия нитропруссид 392

Дроперидол 61

Фентанил 10

Натрия гидрокарбонат 501

Перикардит

Нестероидные противовоспалительные средства 751

Глюкокортикостероиды 649

Антибиотики 708

Сульфаниламидные препараты 731

Диуретики 427

Плеврит

Антибиотики 708

Сульфаниламидные препараты 731

Ферментные препараты:

Трипсин 514

Химотрипсин 515

Пневмония

Антибиотики 708

Сульфаниламидные препараты 731

Фуразолин 744

Отхаркивающие средства 494

Муколитические препараты 507

Ферментные препараты:

Трипсин 514

Химотрипсин 515

Рибонуклеаза 510

Дезоксирибонуклеаза 510

Террилитин 513

Ацетилцистеин 507

Камфора 98

Сульфокамфокаин 101

Кордиамин 100

Скарлатина

Препараты группы пенициллина 708

**Заболевания женской половой сферы
и акушерство**

Аборт угрожающий

Гестагены 629

Спазмолитические средства 386

Токоферола ацетат 599

Бромкриптин 262

Аднексит

Анальгетики 751

Антибиотики 708

Сульфаниламидные препараты 731

Альгодисменорея

Эстрогенные препараты 621

Гестагены 629

Холинолитические препараты 200

Спазмолитические препараты 386

Транквилизаторы 122

Аменорея

Эстрогенные препараты 621

Гестагены 629

Кломифенцитрат 626

Бромокриптин 262

Бесплодие

Эстрогенные препараты 621

Гестагены 629

Прогестино-эстрогенные препараты 636

Токоферола ацетат 599

Дисменорея

Эстрогенные препараты 621

Гестагены 629

Спазмолитические средства 386

Нестероидные анальгетики 751

Климактерический синдром

Эстрогенные препараты 621

Андрогенные препараты 633

Седативные средства 78

Транквилизаторы 122

Кровотечения маточные

Антигеморрагические и гемостатические препараты 469

Препараты задней доли гипофиза 607

Эстрогенные препараты 621
Гестагенные препараты 629
Андрогенные препараты 633

Мастит

Антибиотики 708
Сульфаниламидные препараты 731
Фурацилин 784

Нефропатия беременных

Магния сульфат 389
Резерпин 258
Апрессин 386
Дибазол 388
Теofilлин 492
Ганглиоблокирующие вещества 216
Дихлотиазид 428
Диакарб 427
Спинолактон 434
Витамины:
Витамин Р 569
Пиридоксин 574
Кислота аскорбиновая 584

Предменструальный синдром

Витаминные препараты 562
Транквилизаторы 122
Дихлотиазид 428
Спинолактон 434
Диакарб 427
Калия ацетат 437
Панангин 370

Родовая слабость

Средства, стимулирующие мускулатуру матки 672

Препараты задней доли гипофиза 607

Масло касторовое 540

Эстрогенные препараты 621

Токсикозы беременных

Магния сульфат 389

Натрия бромид 86

Аминазин 50

Резерпин 258

Апрессин 386

Ганглиоблокаторы 216

Димедрол 274

Дипразин 278

Дихлотиазид 428

Фуросемид 431

Маннит 437

Диакарб 427

Пиридоксин 574

Кальция пантотенат 572

Кислота аскорбиновая 584

Кокарбоксилаза 605

Заболевания нервной системы и психические болезни

Астенический синдром

Психостимулирующие средства 90

Витамины 562

Анаболические стероиды 645

Дезоксикортикостерона ацетат 660

Бессонница

Снотворные средства 144

Седативные средства 78

Транквилизаторы 122

Натрия оксибутират 152

Аминалон 67

БАС (боковой амиотрофический склероз)

Витамины 562
Прозерин 189
Галантамин 187
Секуринин 109
Стрихнин 110
Ацефен 68
Анаболические стероиды 645

Болезнь Меньера

Холинолитические средства 200
Ноотропы 66

Ганглионит

Ганглиоблокирующие препараты 216
НПВС 751

Головокружение

Феназепам 128
Холинолитические средства 200
Но-шпа 421
Ксантинола никотинат 419

Депрессии

Антидепрессанты 39
Нейролептические средства 50
Транквилизаторы 122
Ноотропные препараты 66

Инсульт

Антикоагулянты 469
Ноотропные препараты 66

Истерия

Седативные средства 78
Транквилизаторы 122

Бромизовал 149

Маниакально-депрессивный психоз

Нейролептические средства 50

Антидепрессанты 38

Миастения

Антихолинэстеразные препараты 183

Мигрень

Анальгезирующие и противовоспалительные средства 751

Седативные средства 78

Транквилизаторы: 122

Спазмолитические и сосудорасширяющие средства 386

Нарколепсия

Психостимулирующие средства 90

Ноотропы 66

Невралгии

Анальгезирующие и противовоспалительные средства 751

Раздражающие (отвлекающие) средства 321

Витамины 562

Седативные средства 78

Транквилизаторы 122

Неврастения

Седативные средства 78

Транквилизаторы 122

Снотворные средства 144

Нейролептические средства 50

Витамины 562

Ноотропные препараты 66

Невриты

Анальгезирующие и противовоспалительные средства 751

Витамины 562

Антихолинэстеразные препараты 183

Дибазол 388

Памяти расстройств

Ноотропные препараты 66

Психозы

Нейролептические средства 50

Антидепрессанты 38

Транквилизаторы 122

Судороги

Противосудорожные средства 16

Снотворные и седативные средства 78, 144

Шизофрения

Нейролептические средства 50

Антидепрессанты 38

Эпилепсия

Противосудорожные препараты 16

Заболевания пищеварительной системы

Анорексия

Кислота хлористоводородная разведенная 552

Анаболические стероиды 645

Атония желудка и кишечника

Ацеклидин 196

Прозерин 189

Галантамин 187

Карбахолин 182

Тиамин 562

Ахалазия кардии

Ацеклидин 196

Ацетилхолин 180

Гастрит острый

Обволакивающие и адсорбирующие средства 317, 519

Гастрит хронический гипоацидный (анацидный)

Ферментные препараты, улучшающие пищеварение 547

Кислота хлористоводородная разведенная 552

Витамины 662

Метоклопрамид 265

Сок подорожника 526

Плантаглюцид 526

Серебра нитрат 314

Сбор для возбуждения аппетита 526

Гепатит вирусный А и В

Липамид 337

Холинхлорид 376

Кислота липоевая 376

Кислота никотиновая 569

Витогепат 460

Глюкокортикостероиды 649

Гепатиты (гепатозы) острые и хронические

Желчегонные средства 560

Метионин 377

Холинхлорид 376

Витамины 562

Глюкокортикоиды 649

Фестал 550

Панзинорм 549

Желчнокаменная болезнь

Желчегонные средства 560

Холинолитические средства 200

Папаверина гидрохлорид 394

Но-шпа 421

Запоры

Магния сульфат 389
Магния окисъ 553
Холинолитические средства 200
Папаверин 294
Но-шпа 421
Плоды аниса 496
Тиамин 562

Колиты, энтероколиты

Антибиотики 708
Вязущие средства 300
Обволакивающие средства 317
Папаверин 294
Но-шпа 421
Холинолитические средства 200

Метеоризм

Уголь активированный 519
Пепсин 552
Желудочный сок 551
Ферментные препараты, улучшающие пищеварение 547

Ожирение

Анорексигенные вещества 528
Тиреоидин 615

Панкреатит

Ферментные препараты, улучшающие пищеварение 547
Анальгетики 751
Спазмолитики 386
Холинолитические средства 200
Глюкокортикостероиды 649
Антибиотики: 703

Понос

Вяжущие средства 300

Ферментные препараты, улучшающие пищеварение 547

Холецистит

Желчегонные средства 560

Холинолитические средства 200

Спазмолитики: 386

Анальгетики 751

Антибиотики 708

Сульфаниламидные препараты 731

Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки

Обволакивающие и адсорбирующие средства 317

Вяжущие средства 300

Холинолитические средства 200

Ганглиоблокирующие средства 216

Спазмолитические средства 386

Анаболические стероиды 645

Заболевания почек и мочеполовой системы

Аденома предстательной железы

Андрогенные препараты 633

Синэстрол 621

Прогестерон 631

Атония мочевого пузыря

Ацеклидин 196

Прозерин 189

Галантамин 187

Секуринин 109

Стрихнин 110

Гломерулонефрит

Антибиотики 708

Сульфаниламиды 731
Анаболические стероиды 645
Левамизол 679
Рутин 588
Азатиоприн 683
Дихлотиазид 428

Импотенция

Андрогенные препараты 633
Препараты группы стрихнина 110
Йохимбина гидрохлорид 247
Галантамин 187

Климакс мужской

Андрогенные препараты 633
Седативные средства 78
Транквилизаторы 122

Почечнокаменная болезнь

Спазмолитические средства 386
Папаверин 394
Но-шпа 421
Холиолитические средства 200
Анальгетики: 751

Цистит

Антибиотики 703
Сульфаниламидные препараты 731
Кислота налидиксовая 741
Нитроксолин 742
Фурадонин 743
Фуразолин 744

Заболевания сердечно-сосудистой системы

Аритмии сердечные

Изадрин 229

Орципреналина сульфат 231
Панангин 370
Верапамил 354
Холинолитические средства 200
Новокаин 294
Магния сульфат 389
Хингамин 748
Седативные средства 78

**Артериальная гипертензия. см. болезнь
гипертоническая**

Артериальная гипотензия (гипотония)

Дезоксикортикостерона ацетат 660

Атеросклероз

Холина хлорид 378
Кислота липоевая 376
Липамид 377
Циннаризин 425
Витамины 562
Кислота аскорбиновая 548
Кислота никотиновая 569
Кальция пангамат 603
Аминалон 67
Магния сульфат 389

Блокады сердечные

Изадрин 229
Добутамин 233
Атропин 200

Болезнь гипертоническая

Папаверин 394
Но-шпа 421
Дибазол 388

Теофиллин 492
Ксантинола никотинат 419
Пентоксифиллин 423
Седативные средства 78
Транквилизаторы 122
Снотворные средства 144

Вегето-сосудистая дистония

Транквилизаторы 122
Седативные средства 78

Инфаркт миокарда

Нитроглицерин 344
Папаверин 394
Дибазол 388
Дипиридамол 342
Морфин 4
Оmnopон 5
Дроперидол 61
Фентанил 10
Коргликон 407
Анаболические стероиды 645

Миокардиодистрофия

Анаболические стероиды 645
Панангин 370
Тиамин 562

Обморок

Кордиамин 100

Отеки

Теофиллин 492
Пиридоксин 574

Мочегонные средства

Панангин 370

Резерпин 258

Сердечная недостаточность

Кордиамин 100

Камфора 98

Сульфокамфокаин 101

Кофеин 90

Стенокардия (грудная жаба)

Седативные средства 78

Анальгетики 751

Фентанил 10

Анаболические стероиды 645

Андрогенные препараты 633

Тиамин 562

Ниаламид 47

Инфекционные и паразитарные заболевания

Актиномикоз

Препараты группы пенициллина 708

Балантидиаз

Метронидазол 746

Дизентерия бактериальная

Антибиотики 703

Сульфаниламидные препараты 731

Мононуклеоз инфекционный

Кортикотропин 607

Онихомикозы

Мочевина 438

Сепсис

Антибиотики 703

Сульфаниламидные препараты 731

Фуразолин 744

Сибирская язва

Препараты группы пенициллина 708

Тиф брюшной

Фуразолидон 744

Тиф возвратный вшивый

Препараты группы пенициллина 708

Токсоплазмоз

Сульфаниламидные препараты 731

Кожные и венерические заболевания

Гонорея

Препараты группы пенициллина 708

Сульфаниламидные препараты 731

Дерматиты

Вяжущие средства 300

Кальция пантотенат 572

Кальция пангамат 603

Антибиотики 703

Лишай опоясывающий

Тиамин 562

Нейродермиты

Седативные средства 78

Новокаин 294

Амизил 139

Витамины 562

Рибофлавин 565

Пиридоксин 574

Кислота аскорбиновая 584

Сифилис

Препараты группы пенициллина 708

Эритромицин 722

Отравления

Алкалоидами:

Уголь активированный 519

Анальгетиками (наркотическими):

Налорфин 13

Антихолинэстеразными препаратами:

Амизил 139

Барбитуратами:

Бемегрид 97

Стрихнин 110

Кофеин 90

Фуросемид 431

Маннит 437

Мышьяком:

Магния сульфат 389

Ртутью:

Магния сульфат 389

Фосфорорганическими соединениями (ФОС):

Амизил 139

Тропацин 157

Хирургические заболевания

Абсцессы

Антибиотики 703

Сульфаниламиды 731

Остеомиелит

Антибиотики 703

Препараты группы пенициллина 708

Эритромицин 722
Сульфаниламидные препараты 731
Фуразолин 744
Трипсин 514

Отит

Антибиотики 703
Сульфаниламидные препараты 731
Трипсин 514

Отморожения

Трипсин 514

Рожа (рожистое воспаление)

Препараты группы пенициллина 708
Эритромицин 722
Сульфаниламидные препараты 731

Тендовагинит

Гидрокортизон 651

Эндокринные заболевания

Болезнь Аддисона

Андрогенные препараты 633
Кислота аскорбиновая 584
Анаболические стероиды 645

Гипертиреоз

Мерказолил 617
Седативные средства 78
Резерпин 258

Гипопаратиреоз

Анаболические стероиды 645

Гипотиреоз

Тиреодин 615

Диабет несахарный

Адиурекрин 613

Питуитрин 614

Дихлотиазид 428

Диабет сахарный

Кислота липоевая 376

Натрия гидрокарбонат 501

Нанизм гипофизарный

Гонадотропин хорионический 609

Андрогенные препараты 633

Анаболические стероиды 645

Остеопороз

Анаболические стероиды 645

Андрогенные препараты 633

Тиреотоксикоз

Мерказолил 617

Седативные средства 78

Анаприлин 248

Резерпин 258

Алфавитный указатель латинских наименований лекарственных средств и синонимов

5-NOK	742	Aescusan	339
Abominum	551	Aesflazidum	339
Acarbose	668	Aethacizinum	365
Aceclidinum	196	Aethamidum	454
Acediprolum	16	Aethaminalum-natrium	146
Acephenum	68	Aethaperazinum	57
Acesolum	-	Aethazolum	739
Acetylcholinum	180	Aether pro narcosi	-
Acetylcysteinum	507	Aethimizolum	108
Aciclovir	699	Aethinyloestradiolum	625
Acidum aminocapronicum	487	Aethpenalum	159
Acidum ascorbinicum	584	Aethylmorphini	
Acidum etacrynicum	432	hydrochloridum	8
Acidum folicum	577	Aetmozinum	376
Acidum hydrochloricum		Ahypnon	97
dilutum	552	Ajmalinum	357
Acidum lipoicum	376	Allopurinolum	446
Acidum nalidixicum	741	Almagel	317
Acidum nicotinicum	569	Alprazolam	132
Adebit	666	Alumen	312
Adelphan	260	Aluminii hydroxydum	319
Adelphan-Esidrex	260	Ambenum	486
Adelphan-Esidrex K	260	Amiloridum	433
Adiurecrinum	613	Aminalonum	67
Adonisidum	402	Aminazinum	50
Adrenalinum	222	Amiodaronum	356
Aerosolum	-	Amitriptylinum	39
Amprovisolum	-	Amizylum	139
Aerosolum Camphomenum	-	Ammonii chloridum	436
Aerosolum Ephatinum	-	Amphetamine sulfate	93
		Ampicillinum	708
		Amrinone	413
		Amylum	320

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Anabasinum		Bellazonum	153
hydrochloridum	102	Bemegridum	97
Anaesthesinum	287	Bemithylum	113
Anaprilinum	248	Benzilpenicillinum	709
Anarcon	13	Benzobamilum	29
Anavenol	337	Benzobarbital	28
Angiotensinamidum	415	Benzohexonium	218
Antaxone	-	Benzonalum	28
Anteovin	637	Berotec	-
Apaurin	123	Bicillinum-1	712
Apomorphinum	521	Bicillinum-5	713
Apressinum	386	Biliochinolum	724
Aqua Plumbi	314	Biligninum	555
Argenti nitras	314	Biotinum	586
Arminum	185	Bisacodylum	531
Asmatol	490	Biseptol	731
Aspersio puerilis	316	Bismuthi subnitras	310
Atenolol	251	Bithiodinum	516
Atracurium	212	Blemaren	447
Atropinum	200	Bopindolol	372
Aurorix	47	Boromentholum	331
Avisanum	445	Briketum herbae Leonuri	85
Awelysin	470	Brinerdin	260
Azaphenum	38	Bromcamphora	78
Azathioprinum	683	Bromhexinum	509
Baclofen	167	Bromisovalum	150
Bactrim	731	Bromocriptinum	262
Barbexaclone	27	Buspirone	138
Barbitalum	144	Butamidum	665
Barbitalum		Cafiolum	534
natrium	145	Calcii dobesilas	337
Batilol	462	Calcii pangamas	603
Batilolum	462	Calcii pantothenas	572
Batridentum	684	Calcitonin	619
Beclocort	657	Calcitrinum	620
Beclometasoni dipropionas	657	Camphocinum	100
Befolum	46	Camphora	98

Алфавитный указатель латинских наименований

Capoten	389	Clophelinum	380
Capsinum	334	Clotrimazole	705
Capsitrium	334	Clozapine	65
Captopril	383	Coamidum	461
Carbacel	183	Cobamamidum	579
Carbacholinum	182	Cocainum	291
Carbamazepinum	19	Coccarboxylasum	605
Carbo activatus	519	Codeinum	7
Cavinton	418	Cofergot	91
Cefamezin	720	Coffeinum	90
Cefotax	721	Coffeinum-natrii benzoas	92
Cefotaxim	721	Combantrin	695
Celanidum	406	Contemmol retard	76
Celyasa	481	Contrykal	545
Cephazolin	720	Convulex	16
Charta Sinapis, Charta		Convulsofin	-
Sinapisata	327	Coramin	100
Chingaminum	748	Cordanum	252
Chinidinum	364	Cordiaminum	100
Chinotilinum	193	Cordigitum	399
Chloraconum	34	Corglyconum	407
Chlorali hydras	35	Cortex Frangulae Alni	538
Chlorprothixenum	63	Cortex Quercus	300
Chlosolum	-	Corticotropinum	607
Chlozepidum	129	Corvalolum	80
Cholagolum	559	Crystepin	261
Cholestyraminum	375	Cupri sulfas	312
Cholini chloridum	378	Cyanocobalaminum	581
Cholasasum	560	Cyclodolum	158
Chymotrypsinum		Cyclovalone	-
crystallisatum	515	Cycvalonumum	560
Cimetidinum	284	Cystenal	453
Cinnarizine	425	Cytisinum	106
Climakterin	623	Cytitonum	106
Clomiphen citras	626	Danabol	646
Clonazepamum	21	Danazol	606
Clopamidum	429	Decacort	652

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Deca-Durabolin	647	Diltiazem	355
Decaris	679	Dimedrolum	276
Dehydrocortisol	654	Dinezinum	155
Deparkin	155	Dinoprost	673
Deprenyl	161	Dipheninum	20
Deprexan	-	Dipiroximum	194
Desmethylimipraminum	41	Diprazinum	278
Desopimonomum	528	Dipyridamololum	342
Desoxycorticosteroni		Disolum	-
acetas	660	Disopyramidum	359
Desoxycorticosteroni		Dithylinum	214
trimethylacetas	662	Ditrim	732
Desoxyypeganini		Divascanum	417
hydrochloridum	186	Dobuject	233
Desoxyribonucleasa	510	Dobutaminum	233
Dexamecortin	652	Dofaminum	264
Dexamethasonum	652	Dopanum	466
Dextimidum	154	Dormigen	-
Dexone	652	Doxycyclini	
DH-Ergotamin	239	hydrochloridum	715
Diacarbum	427	Droperidolum	61
Diacordin	355	Drotaverinum	421
Diaphenylsulfonum	723	Ecdistenum	119
Diapiram	72	Emplastrum Capsici	334
Diazolinum	275	Enalapril	386
Dibazolum	388	Enap	386
Dicainum	290	Enterodesum	-
Dichlothiazidum	428	Enterosorbentum	521
Didepil	155	Enzaprost F	673
Diergotan	239	Ephedrinum	253
Digalen-neo	402	Ergocalciferolum	597
Digestal	547	Ergofein	91
Digitoxinum	398	Ergoffin	91
Digoxinum	403	Ergometrinum	676
Dihydroergotaminum	239	Ergotalum	677
Dihydroergotoxinum	240	Ergotaminum	677
Dihydrolazin	387	Erynitum	350

Алфавитный указатель латинских наименований

Erythromycinum	722	Ferro-Gradument	457
Etadenum	465	Ferrosi sulfas	455
Etamsylatum	340	Ferrum Lek	459
Ethambutolum	730	Fertilin	626
Ethosuximidum	31	Festal	550
Ethylmorphin	8	Fezam	72
Exluton	642	Fibrinogenum	484
Extractum Althaeae		Fibrinolysinum	480
siccum	494	Finlepsin	19
Extractum	-	Flixonase	658
Eleutherococci fluidum	122	Flores Centaureae cyani	441
Extractum Frangulae		Flores Chamomillae	
fluidum	-	Recutitatae	531
Extractum Frangulae		Flunarizin	424
siccum	-	Flunitrazepam	149
Extractum Leonuri		Fluoxetine	45
fluidum	86	Flutamide	636
Extractum Leuzeae		Fluticasone	658
fluidum	120	Folia Arctostaphyli Uvae	
Extractum Passiflorae		ursi	443
fluidum	84	Folia Digitalis	400
Extractum Rhei siccum	-	Folia Farfarae	499
Extractum Rhodiolae		Folia Plantaginis majoris	526
fluidum	121	Folia Salviae officinales	302
Extractum Rubiae		Folia Sennae	542
tinctorum siccum	449	Folia Vitisidaea	441
Extractum Thermopsisidis		Fonurit	427
siccum	-	Fortal	9
Falilepcin	27	Fructus Alni	304
Fasigyn	748	Fructus Anisi vulgaris	496
Femoden	641	Fructus Capsici	333
Fenoterolum	236	Fructus Juniperi	443
Fentanyl citrate	10	Fructus Myrtilli	304
Fentazin	57	Fructus Rhamni	
Fercovenum	456	catharticae	537
Ferramidum	456	Fructus Schizandrae	117
Ferroceronum	458	Frusemide	431

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Furadoninum	743	Heparinum	470
Furazolinum	744	Herba Adonidis vernalis	411
Furosemidum	431	Herba Artemisiae absinthii	527
GABA	67	Herba Bidentis	309
Galanthaminum	187	Herba Centaurii	524
Galmaninum	316	Herba Equiseti Arvensis	444
Gamibasinum	103	Herba Hyperici	308
Ganciclovir	699	Herba Leonuri	85
Gastal	319	Herba Origani vulgaris	497
Gastrozepinum	210	Herba Passiflorae	84
Gelatinolum	-	Herba Thermopsidis lanceolata	504
Gemmae Betulae	440	Herba Thymi serpylli	506
Gentamycini sulfas	714	Hexamidinum	29
Gilurytmal	357	Hexenalum	-
Glaucini hydrochloridum	516	Histaglobulinum	274
Glaxena	544	Histaminum	273
Gliatilin	181	Homatropin	
Glibenclamidum	666	hydrobromidum	208
Glibutidum	666	Hydrocortisonum	651
Glipizide	667	Hydroxychloroquinum	745
Glucagon	669	Hygronium	219
Gludantanum	160	Hyphotocinum	672
Gonadotropinum chorionicum	609	Hypothiazid	428
Gonadotropinum menopauisticum	610	Imipraminum	42
Gordox	544	Infusum foliorum Digitalis	-
Grandaxinum	136	Infusum foliorum Sennae	-
Griseofulvinum	703	Infusum herbae Adonidis vernalis	-
Groseptol	732	Infusum Sennae compositum	-
Guanfacine	379	Interferonum	701
Guttae Denta	100	Intestopanum	740
Guttalax	533	Ipratropium bromide	204
Haemodesum	-	Isadrinum	229
Haemotagenum	460	Isapheninum	533
Halazolinum	229	Isoniazidum	726
Haloperidolum	60		

Алфавитный указатель латинских наименований

Isopto carbachol	183	Lithionit-durel	75
Isosorbide mononitrate	351	Litonitum	76
Ispradipine	380	Liv 52	556
Izonitrozinum	195	Lobelinum	104
Kalii acetat	437	Lomir	380
Kefzol	720	Lorazepam	133
Kenacort	656	Lycorini hydrochloridum	498
Ketamini hydrochloridum	-	Lyncomycini	
Ketanserinum	263	hydrochloridum	717
Ketoconazole	704	Lysuride	269
Labetalol	238	Madopar	164
Lactinum	611	Magnesii oxydum	553
Laminaria saccharina	540	Magnesii sulfas	389
Laminaridum	535	Magurlit	448
Lamivudine	702	Malestron	634
Lantosidum	405	Maninil	666
Lasix	431	Mannitum	437
Lasolvan	511	Maprotiline	44
Lespenephriol	442	Mazindol	529
Leucogenum	462	Mebendazolum	694
Levamisolum	679	Mecortolon	654
Levodopum	162	Menovasinum	332
Libexin	517	Mentholum	329
Librax	131	Meprostanum	141
Lidocaini hydrochloridum	292	Mercaptopurine	467
Linimentum Capsici		Mercaptopurinum	467
ammoniatum	-	Mercazolilum	617
Linimentum Capsici		Meridilum	94
camphoratum	-	Mesatonum	226
Lio-cort	655	Mesocarb	95
Lipamidum	377	Methacinum	203
Liponorm	373	Methandrostenolonum	646
Liquor ammonii anisatus	-	Methaqualonum	151
Lisinopril	384	Metherazinum	56
Lithii carbonas	74	Methindionum	33
Lithii oxybutyras	76	Methioninum	377
Lithii-durulez	75	Methoxyfluranum	-

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Methylandrostendiolum	645	Mixtura sicca contra	
Methylidopa	385	tussim pro adultis	-
Methylergometrinum	675	Moclobemide	47
Methylmethioninsulfonii		Moditen	55
chloridum	589	Molgramostim	463
Methylprednisolonum	653	Monoket	-
Methyltestosteronum	633	Moracizin hydrochlorid	367
Methyluracilum	680	Morphilongum	5
Methysergide	270	Morphini hydrochloridum	4
Metipred	653	Mucaltinum	499
Metoclopramidum	265	Myarsenolum	725
Metoprolol	251	Mycosporin	705
Metronidazolum	746	Mydocalm	168
Mexaminum	268	Myelosanum	468
Mexilen	360	Myovin	-
Mexiletine hydrochloride	360	Najaxinum	325
Mezapamum	136	Nakom	166
Mezym-forte	548	Nalorphini	
Micalitum	77	hydrochhloridum	13
Micosept	704	Naloxonum	15
Microfollin	-	Naltrexonum	-
Microgynon	638	Naphthyzinum	228
Microlut	641	Narcan	15
Midantanum	165	Natrii benzoas	500
Midazolam	134	Natrii bromidum	86
Mifepristone	643	Natrii citras pro	
Milrinone	414	injectionibus	472
Milvane	639	Natrii hydrocarbonas	501
Minidiab	667	Natrii nucleinas	465
Minisiston	639	Natrii oxybutyras	152
Minoxidil	391	Natrii sulfas	535
Miramycin	714	Natrium nitroprussid	392
Mirena	645	Nemocid	695
Miscleron	373	Neocrystepin	261
Mixtura sicca contra		Neodicumarinum	473
tussim pro infantibus	-	Nerobol	646
		Nerobolil	649

Алфавитный указатель латинских наименований

Neurolepsin	74	Oleum Anisi	496
Neuropax	57	Oleum jecoris	594
Neurotin	-	Oleum Mentholi	331
Nialamidum	47	Oleum Ricini	540
Nicardipine	353	Oleum Sinapis aethereum	327
Nicergoline	242	Oleum Terebinthinae	328
Nicoflex	335	rectificatum	
Nicospanum	-	Oleum vaselini	539
Nicotinamidum	568	Olimetinum	450
Nifedipine	352	Omnoponum	5
Nimodipine	420	Orazum	548
Nitrazepamum	147	Orciprenalini sulfas	231
Nitroglycerinum	344	Ornidum	257
Nitrosorbidum	350	Orocetam	72
Nitroxolinum	742	Oxaphenamidum	557
Nitro-Mac retard	346	Oxazylum	191
Nitro-Mack	346	Oxidevitum	596
Nitro-Pol	346	Oxodolinum	430
Noradrenalini		Oxprenololum	249
hydrotartras	225	Oxycobalaminum	580
Norakin	156	Oxylidinum	142
Norethisteronum	629	Oxyprogesteroni	
Normoritmin	363	caproas	630
Norplant	644	Oxytocinum	612
Norsulfazolum	732	Pamba	486
No-Spa	421	Panangin	370
Novocainamidum	361	Pancreatinum	549
Novocainum	294	Pantocrinum	116
Novodrin	231	Pantogamum	68
Novo-Passit	88	Pantopon	5
Nozepamum	133	Pantrypinum	546
Nystatinum	706	Panzynorm-forte	549
Octadinum	255	Papaverinum	394
Oestradioli dipropionas	623	Parathyreoidinum	618
Oestronum	624	Parmidinum	338
Ofloxacinum	742	Partusisten	674
Oleum Amygdalari	540	Pasta Zinci	316

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Pasta Zinci-ichthyoli	316	Pirromecain	297
Pectoralis	-	Pituitrinum pro	
Pelentan	473	injectionibus	614
Pentaminum	220	Pizotifen	271
Pentazocine	9	Plantaglucidum	526
Pentazocinum	9	Plaquenil	745
Pentoxylum	681	Platyphyllum	209
Pentoxiphyllin	423	Plumbi acetat	314
Pepsinum	552	Polydesum	-
Pertussinum	502	Polyglucinum	-
Phenaminum	93	Polyphepanum	519
Phenasalum	697	Polysponinum	374
Phenazepamum	128	Postinor	642
Phencarolum	283	Praegninum	631
Phenibutum	73	Prazac	246
Phenobarbitalum	23	Prazosin	246
Phenobolinum	649	Prazosinum	246
Phenolphthaleinum	537	Predionum pro	
Phentanylum	10	injectionibus	-
Phentolaminum	245	Prednisolonehemisuccinas	655
Phenylinum	475	Prednisoloni hemisuccinat	655
Phepranonum	530	Prednisolonum	654
Phitolysin	453	Primachinum	747
Phthalazolum	737	Progesteronum	631
Phthivazidum	730	Promedolum	6
Phthorothanum	-	Propafenone	363
Phthorphenazinum	55	Propanididum	-
Phthorphenazinum		Proserinum	189
decanoate	58	Pulvis foliorum Digitalis	400
Physostigminum	192	Pulvis radices Rhei	-
Phytomenadionum	602	Pulvis Glycyrrhizae	
Picamilonum	69	compositus	-
Pilocarpinum	198	Puphemidum	32
Pinabinum	450	Pyracetamum	69
Pindololum	250	Pyrantel	695
Piperazinum	693	Pyrazidolum	48
Pirenzepine	210	Pyriditolum	72

Алфавитный указатель латинских наименований

Pyridostigmini bromidum	188	Riboflavinum	565
Pyridoxalphosphatum	576	Riboflavinum-	
Pyridoxinum	574	mononucleotidum	567
Pyromecainum	297	Ribonucleasum amorphum	512
Pyrroxanum	242	Rifampicinum	718
Quilonorm retard	76	Rifathyroinum	606
Quilonum retard	75	Ritmonorm	363
Radices Althaeae	494	Rudotel	136
Radices Glycyrrhizae	503	Rutinum	588
Radices Polygalae	498	Rythmonorm	363
Radices Rhei	541	Sal carolinum factitium	536
Radices Taraxaci	525	Salbupart	674
Radix Ginseng	114	Salbutamololum	234
Ranithydine	280	Salvinum	-
Rantarinum	118	Sanorinum	-
Raunatinum	257	Sapalarum	118
Rausedan	258	Scopolaminum	206
Rauwasan	257	Securininum	109
Reladorm	127	Seduxen	123
Relanium	123	Semina Cucurbitae	695
Reserpinum	258	Semina Lini	320
Retabolil	647	Serotoninum	267
Retinololum	591	Sibazonum	23
Retrovir	700	Silabolinum	648
Rheoglumanum	-	Siliborum	558
Rheopolyglucinum	-	Simetidin	284
Rhizomata Bistortae	301	Sirupus Aloes cum ferro	455
Rhizomata Calami	523	Sirupus Althaeae	495
Rhizomata cum radicibus		Solizymum	550
Inulae	497	Soluran	451
Rhizomata cum radicibus		Solutio Camphorae et Acidi	
Polemonii	503	salicylici spirituosae	99
Rhizomata cum radicibus		Solutio Camphorae oleosae	
Sanguisorbae	301	ad usum externum	99
Rhizomata cum radicibus		Solutio Natrii bromidi cum	
Valerianae	81	sirupo fructuario	-
Rhizomata Tormentillae	302		

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Solutio Nitroglycerini 1% oleosa in capsulis	-	Sulfapyrimidin	736
Solutio Nitroglycerini 1%	-	Sulfazinum	736
Somatotropinum humanum	611	Sulfocamphocainum	101
Species amarae	528	Sulginum	734
Species		Sulpiride	64
antihaemorrhoidalis	543	Suppositoria	
Species Arphasatinum	669	Anaesthesolum	289
Species carminativae	530	Suppositoria Digitoxini	
Species diureticae № 1	-	0,00015	-
Species diureticae № 2	-	Suprastin	281
Species Myrphazinum	671	Suspensio Hydrocortisoni	651
Species pectoralis	495	Suspensio zinci-	
Species stomachicae N. 3	-	corticotropini	-
Spiritus Camphoratus	99	Sustabuccal	349
Spironolactonum	434	Sustac	-
Spongia haemostatica		Sustonit	-
collagenica	482	Sydnocarbum	95
Stenolon	646	Sydnoglutonum	96
Stilus haemostaticus	312	Sydnophenum	96
Streptase	478	Synaflanum	657
Streptodecasum pro		Syncumar	475
injectionibus	476	Synoestrolum	621
Streptokinase	478	Tabex	107
Streptomycini sulfas	728	Tablettae Acidin-pepsini	553
Strophanthidini acetas	409	Tablettae Adonis-brom	
Strophanthinus K	410	obductae	412
Strychninum	110	Tablettae Aeronum	207
Stugeron	-	Tablettae Allocholum	554
Styli cum stigmatis zea		Tablettae Antrasenninum	543
maydis	558	Tablettae Apiphorum	322
Succimal	31	Tablettae Bellasthesinum	289
Succus gastricus naturalis	551	Tablettae Carbonis	
Succus Plantaginis	526	activati	-
Sulfadimethoxinum	736	Tablettae Codterpinum	7
Sulfadimezinum	735	Tablettae Coffetaminum	91
		Tablettae contra tussim	8

Алфавитный указатель латинских наименований

Tabulettae De-Nol	311	Thalamonal	-
Tabulettae extracti Sennae	-	Theinum	90
sicci		Theophyllinum	492
Tabulettae Gluferalum	26	Thiamini bromidum	562
Tabulettae Nitroglycerini	-	Thiamini chloridum	562
Tabulettae	347	Thiaminum	562
Nitrogranulongi		Thiethylperazinum	522
Tabulettae Pagluferalum -	27	Thiopentalum-natrium	-
1, 2, 3		Thioridazinum	59
Tabulettae Papazolum	395	Thrombinum	483
Tabulettae Pavesthesinum	289	Thymalinum	682
Tabulettae Pectusinum	331	Thyreocomb	-
Tabulettae radicis Rhei	-	Thyreoidinum	615
Tabulettae Redergini	241	Ticlopidine	469
Tabulettae Senade	544	Tilcid	469
Tabulettae Senadexinum	544	Tinctura amara	524
Tabulettae Tansalum	-	Tinctura Araliae	115
Tabulettae Theophedrinum	493	Tinctura Capsici	333
Tabulettae Theo-Asthalin	491	Tinctura Echinopanax	115
Tabulettae Vicairum	31	Tinctura Ginseng	114
Tabulettae Vicalinum	311	Tinctura Leonuri	86
Tabulttae Lobesilum	-	Tinctura nucis vomicae	-
Tactivinum	681	Tinctura Sterculiae	116
Talinololum	252	Tinctura Strychni;	112
Tamoxifen citrate	628	Tinctura Valerianae	82
Tamoxifenum	628	Tinctura Convallariae	408
Tannalbinum	305	Tinidazole	748
Tanninum, Acidum	306	Tizanidine	169
tannicum		Tocopheroli acetat	599
Tavegil	282	Torecan	522
Tegretol	19	Toremifene	628
Terbutalin	235	Totacef	720
Terpinum hydratum	506	Tramadol	11
Terrilytinum	513	Tranxene	138
Testosterone propionate	634	Trasylol	545
Testosteroni propionas	634	Trexan	-
Tetrindolum	49	Triamcinolonum	656

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Triamterenum	435	Unguentum Nitrol	345
Triazolam	149	Unguentum Terebinthinae	328
Tribusponinum	374	Unguentum Ungapiven	326
Trichloroethylenum	-	Unguentum Viprosalum	324
Trichopol	746	Unguentum Zinci	316
Triftazinum	54	Unguentum Zinci-	316
Triiodthyronini	616	naphthalanum	
hydrochloridum		Urea pro injectionibus	-
Trimecainum	299	Urea pura	438
Trimethinum	22	Urodanum	452
Triniton	261	Urokinase	479
Trinitrolong	348	Urolesanum	452
Trioxazin	142	Validolum	343
Triquilar	640	Valium	123
Tiresid	261	Valocordin	78
Trisiston	639	Valocormidum	79
Trisolum	-	Valosedan	79
Tropacinum	157	Valpron	16
Tropaphenum	244	Vecuronium bromide	213
Troventolum	205	Venoruton	587
Truxal	63	Verapamilum	354
Trypsinum	514	Vermox	694
Tubocurarini chloridum	215	Vertex	694
Turinabol	647	Vibramycin	715
Tusuprex	518	Vicasolum	601
Unguentum Apisartron	321	Videcholum	595
neu		Vincapanum	417
Unguentum Camphoratum	99	Vipraxinum pro	323
Unguentum contra	334	injectionibus	
congelationem		Virolex	699
Unguentum Efcamonum	333	Vitohepatum	460
Unguentum Espolum	-	Xantinoli nicotinas	419
Unguentum Finalgon	326	Xylometazoline	229
Unguentum Geucamenum	332	Yohimbini hydrochloridum	247
Unguentum	-	Zidovudine	700
Hydrocortisoni		Zinci oxydum	315
Unguentum Nitro	345	Zinci sulfas	317

Алфавитный указатель русских наименований лекарственных средств и синонимов

Абапрессин	255	Алюминия гидроокись	319
Абомин	551	Амбен	486
Авелизин	478	Амброксол	511
Ависан	445	Амидопирин	757
Агапурин	423	Амизил	139
Адалат	352	Амилорид	433
Адверзутен	246	Аминазин	50
Адебит	666	Аминалон	67
Адельфан	260	Амиодарон	356
Адельфан-эзидрекс	260	Амитриптилин	39
Адельфан-эзидрекс-К	260	Аммония хлорид	436
Адиурекрин	631	Ампициллин	708
Адонизид	402	Ампровизоль	-
Адреналин	222	Амринон	413
Азалептин	65	Анабазина гидрохлорид	102
Азатиоприн	683	Анавенол	337
Азафен	38	Анальгин	761
Азидотимидин	700	Анаприлин	248
Азота закись	-	Анатруксоний	-
Аира корневища	523	Ангинин	338
Аймалин	357	Ангиотензинамид	415
Акарбоза	668	Андипал	762
Актрапид МС	663	Анестезин	287
Аллопуринол	446	Аниса плоды	496
Алмагель	317	Антелепсин	21
Алтея корень	494	Антеовин	637
Алупент	231	Апоморфина гидрохлорид	521
Альдактон	434	Апрессин	386
Альдомет	385	Апротинин	544
Альпразолам	132	Арбидол	685

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Армин	185	Бензобамил	29
Аскорбиновая кислота	584	Бензогексоний	218
Аскофен	754	Бензокаин	287
Аспаркам	396	Бензонал	28
Асталин	490	Березы почки	440
Астахалин	490	Береш Плюс	685
Астмопент	231	Берлинсулин	-
Атенолол	251	Беродуал	205
Атракуроний	212	Беротек	236
Атровент	204	Бета Ферон	686
Атропин	200	Беталок	251
Афлубин	685	Бефол	46
Ацедипрол	16	Бийохинол	724
Ацеклидин	196	Билигнин	555
Ацесоль	-	Биолайн Артритис	686
Ацетилхолин	180	Биолайн Колд	687
Ацетилцистеин	507	Биотин	586
Ацефен	68	Бисакодил	531
Ацикловир	699	Бисептол	731
Аэрозоль «Ампровизоль»	289	Бисольвон	509
Аэрозоль «Камфомен»	-	Битиодин	516
Аэрозоль «Эфатин»	-	Бициллин-1	712
Баклофен	167	Бициллин-5	713
Бактрим	731	Блемарен	447
Барбексаклон	27	Бопиндолол	372
Барбитал-натрий	145	Бороментол	331
Батилол	462	Бринальдикс	429
Батриден	684	Бринердин	260
Беклометазона дипропио- нат	657	Бромгексин	509
Беллазон	153	Бромизовал	149
Бемегрид	97	Бромкамфора	78
Бемитил	113	Бромкриптин	262
Бензилпенициллин	709	Бромурал	150
		Бронхолизин	507

Алфавитный указатель русских наименований

Брусники лист	441	Гальманин	317
Буспирон	138	Гамибазин	103
Бутамид	665	Гаммалон	67
Валериана	81	Ганцикловир	699
Валидол	343	Гарамицин	714
Валиум	123	Гастал	319
Валокордин	78	Гексамидин	29
Валокормид	79	Гексенал	-
Валоседан	79	Гематоген	460
Василька синего цветы	441	Гемитон	380
Векуроний	213	Гемодез	-
Венорутон	587	Гентамицин	714
Вентолин	234	Гепарин	470
Верапамил	354	Гигроний	219
Вермокс	694	Гидрокортизон	651
Веронал	144	Гидроксихлорохин	745
Верошпирон	434	Гипертензин	415
Вибрамицин	715	Гипотиазид	428
Видехол	595	Гистаглобулин	274
Викасол	601	Гистак	284
Вилозен	-	Гистамин	273
Винкапан	417	Гистодил	284
Винпоцетин	418	Гифотоцин	672
Випраксин для инъекций	323	Глаксена	544
Вискен	250	Глаувент	516
Висмута нитрат основной	310	Глауцина гидрохлорид	516
Витогепат	460	Глиатилин	181
Вода свинцовая	314	Глибенкламид	666
Вэллферон	688	Глибутид	666
Галазолин	229	Глипизид	667
Галантамин	187	Глудантан	160
Галоперидол	60	Глюкагон	669
Галофен	60	Глюферал	26
	60	Гоматропин	208

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Гонадотропин		Диакарб	427
менопаузный	610	Диакордин	355
Гонадотропин		Диапирам	72
хорионический	609	Диафенилсульфон	723
Гордокс	544	Дибазол	388
Горчица	327	Диваскан	417
Грандаксин	136	Дигален-нео	402
Гризеофульвин	703	Дигестал	547
Гросептол	732	Дигидралазин	387
Грудной эликсир	-	Дигидроэрготамин	239
Гуанфацин	379	Дигидроэрготоксин	240
Губка гемостатическая	482	Дигитоксин	398
Гутталакс	533	Дигоксин	403
Даназол	606	Дидепил	154
Девясила корень		Дизопирамид	359
и корневище	497	Дикаин	290
Дезипрамин	41	Дилтиазем	355
Дезоксикортикостерона		Димедрол	274
ацетат	660	Динезин	155
Дезоксикортикостерона		Динопрост	673
триметилацетат	662	Дионин	8
Дезоксипеганина гидро-		Дипиридамол	342
хлорид	186	Дипироксим	194
Дезоксирибонуклеаза	510	Диплацин	-
Дезопимон	528	Дипразин	278
Дексаметазон	652	Дисоль	-
Дексетимид	154	Дитилин	214
Делагил	748	Дитрим	732
Депакин	16	Дитэк	-
Депо-Провера	645	Дифенин	20
Депренил	161	Дихлотиазид	428
Десметилимипрамин	41	Дицинон	340
Диазепам	123	Добужект	233
Диазолин	275	Добутамин	233

Алфавитный указатель русских наименований

Доксиум	337	Иллетин-2	-
Доксициклина		Имизин	42
гидрохлорид	715	Имипрамин	42
Допамин	264	Иммунал	688
Допан	466	Индерал	248
Допегит	385	Интерферон	689
Дормиген	151	Интестопан	740
Дофамин	264	Интрон А	689
Дрожжи пивные очищен-		Ипратропия бромид	204
ные сухие	564	Исмелин	255
Дроперидол	61	Исрадипин	380
Дротаверина		Истода корень	498
гидрохлорид	421	Йохимбина	
Дуба кора	300	гидрохлорид	247
Дураболин	649	Кавинтон	418
Желатиноль	-	Калдопа	162
Железа закисного		Калимин	188
сульфат	455	Калия ацетат	437
Железа сульфат	-	Калия бромид	-
Женьшень	114	Кальцитонин	619
Жостера плод	537	Кальцитрин	620
Зидовудин	700	Кальция добезилат	337
Зовиракс	699	Кальция пангамат	603
Золотой корень	121	Кальция пантотенат	572
Изадрин	229	Камфора	98
Изафенин	533	Камфоцин	100
Изобарин	255	Канестен	705
Изокет	350	Канизон	705
Изоланид	406	Капли Дента	100
Изониазид	726	Капли зубные	100
Изонитрозин	195	Капли камфорно-	
Изопринозин	688	валериановые	83
Изоптин	354	Капли ландышево-	
Изосорбида мононитрат	351	валериановые	-

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Капли ландышево-пустырниковые	-	Кислота этакриновая	432
Капли напатырно-анисовые	-	Кламалин	689
Капли Эвкатол	-	Клафоран	721
Капотен	383	Клидиния бромид	-
Капсин	334	Климактерин	623
Капситрин	334	Клион	746
Каптоприл	383	Клозапин	65
Карандаш крово-останавливающий	312	Кломифенцитрат	626
Карбамазепин	19	Клоназепам	21
Карбахолин	182	Клопамид	429
Карболен	519	Клостильбегит	626
Катапресан	380	Клотримазол	705
Кафиол	534	Клофелин	380
Квасцы	312	Клофибрат	373
Квилонорм ретард	76	Коамид	461
Квилонум ретард	75	Кобамамид	579
Кенакорт	656	Кодеин	7
Кетамина гидрохлорид	-	Кокаин	291
Кетансерин	268	Кокарбоксилаза	605
Кетоконазол	704	Комбантрин	695
Кефзол	720	Комбивир	-
Кислота аминокaproновая	487	Компламин	419
Кислота ацетил-салициловая	752	Конвулекс	16
Кислота глутаминовая	-	Конвульсофин	-
Кислота липоевая	376	Контемнол ретард	76
Кислота налидиксовая	741	Контрикал	545
Кислота никотиновая	569	Коразол	-
Кислота фолиевая	577	Корвалол	80
Кислота хлористоводородная разведенная	552	Коргликон	407
		Корданум	252
		Кордафен	352
		Кордиамин	100
		Кордигит	399
		Кордипин	352

Алфавитный указатель русских наименований

Коринфар	352	Лив 52	556
Кортикотропин	607	Лидокаина	
Кофеин	90	гидрохлорид	292
Кофицил	754	Лизиноприл	384
Кошачий коготь	690	Лизурид	269
Крахмал	320	Ликорина гидрохлорид	498
Кристепин	261	Лимонника плоды	117
Кровохлебки корень		Линимент перцово-	
и корневище	301	аммиачный	-
Крушины кора	538	Линимент перцово-	
Ксантинола никотинат	419	камфорный	-
Ксикаин	292	Линкомицина	
Ксилокаин	292	гидрохлорид	717
Курантил	342	Лиоресал	167
Лабеталол	238	Липамид	377
Лазикс	431	Липоевая кислота	-
Лазолван	511	Листенон	214
Лакричный корень	503	Литий-дурулез	75
Лактин	611	Литионит-дюрель	75
Ламивудин	702	Лития карбонат	75
Ламинарид	535	Лития оксидутират	76
Лантозид	405	Литонит	76
Лапчатки корневище	302	Лобелин	104
Ласольван	511	Лобесил	-
Левамизол	679	Люмир	380
Леводопа	162	Лоразепам	133
Лейкерин	467	Льна семена	320
Лейкоген	462	Людиомил	44
Лейкомакс	463	Люминал	23
Лепонекс	65	Ляпис	314
Леспенефрил	442	Магния окись	553
Либексин	517	Магния сульфат	389
Либракс	131	Магурлит	448
Либриум	129	Мадопар	164

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Мадрибон	736	Масло терпентинновое	328
Мазиндол	529	Мать-и-мачехи листья	499
Мазь «Апизартрон новый»	321	Мебендазол	694
Мазь «Випросал»	324	Меди сульфат	312
Мазь «Гевкамен»	332	Мезапам	136
Мазь «Нитро» 2%	-	Мезатон	226
Мазь «Унгавивен»	326	Мезим-форте	548
Мазь «Финалгон»	326	Мексамин	268
Мазь «Эспол»	-	Мексилетин	360
Мазь «Эфкамон»	333	Мекситил-депо	-
Мазь гидрокортизоновая 1%	-	Мелипрамин	-
Мазь камфорная	99	Меновазин	332
Мазь от обморожения	334	Ментол	329
Мазь скипидарная	328	Мепробамат	141
Мазь цинковая	316	Мепротан	141
Мазь цинко-нафталановая с анестезином	316	Меридил	94
Манинил	666	Мерказолил	617
Маннит	437	Меркаптопурин	467
Маннитол	437	Метаквалон	151
Мапротилин	44	Метандростенолон	646
Маралий корень	120	Метацин	203
Маралова трава	120	Метеразин	56
Марены красильной экстракт сухой	449	Метиландростендиол	645
Масло анисовое	496	Метилдофа	385
Масло вазелиновое	539	Метилметионин- сульфония хлорид	589
Масло камфорное для наружного применения	99	Метилпреднизолон	653
Масло касторовое	540	Метилтестостерон	633
Масло ментоловое	331	Метилурацил	680
Масло миндальное	540	Метилэргометрин	675
		Метиндион	33
		Метионин	377
		Метипред	653
		Метисергид	270

Алфавитный указатель русских наименований

Метоклопрамид	265	Мочевина	438
Метоксифлуран	-	Мукалтин	499
Метопролол	251	Мукосольвин	507
Метронидазол	746	Наком	166
Миарсенол	725	Налоксон	15
Мидазолам	134	Налорфин	13
Мидантан	165	Налтексон	-
Мидокалм	168	Налтрексон	-
Миелосан	468	Нанипрус	392
Микалит	77	Наперстянки пурпуровой	
Микрогинон	638	листья в порошке	400
Микролют	641	Настой листьев сенны	-
Микрофоллин	625	Настой сенны сложный	-
Милване	639	Настойка аралии	115
Милринон	414	Настойка валерианы	82
Милурит	446	Настойка горькая	524
Минидиаб	667	Настойка заманихи	115
Минизистон	639	Настойка ландыша	408
Минипресс	246	Настойка перца стручко-	
Миноксидил	391	вого	333
Миовин	-	Настойка пустырника	86
Мирена	645	Настойка рвотного ореха	112
Миренил-ретард	58	Настойка стеркулии	116
Мисклерон	373	Настойка чилибухи	112
Митотан	660	Натрия бензоат	500
Мифепристон	643	Натрия бромид	86
Модитен-депо	58	Натрия гидрокарбонат	501
Можжевельника плоды	443	Натрия гидроцитрат	472
Моклобемид	47	Натрия нитропруссид	392
Молграмостим	463	Натрия нуклеинат	465
Монизид	351	Натрия оксibuтират	152
Морская капуста	540	Натрия сульфат	535
Морфилонг	5	Нафтизин	228
Морфин	4	Наяксин	325

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Невиграмон	741	Ново-Пассит	88
Неграм	741	Нозепам	133
Нейпоген	690	Нолвадекс	628
Нембутал	146	Ноотропил	69
Немоцид	695	Норадреналин	225
Неодикумарин	473	Норакин	156
Неокристепин	261	Норплант	644
Непрессол	387	Норсульфазол	732
Неробол	646	Норэтистерон	629
Ниаламид	47	Но-шпа	421
Нивалин	187	Нуредаль	47
Низорал	704	Обзидан,	248
Никардипин	353	Одуванчика корни	525
НикOVERин	-	Оксазил	191
Никотинамид	568	Оксафенамид	557
Никотиновая кислота	569	Оксидевит	596
Никофлекс-крем	335	Оксикобаламин	580
Никошпан	421	Оксилидин	142
Нимодипин	420	Оксипрогестерона	
Нистатин	706	капронат	630
Нитразепам	147	Окситоцин	613
Нитробид	-	Оксодолин	430
Нитроглицерин	344	Окспренолол	249
Нитроксолин	742	Октадин	255
Нитрол	-	Олиметин	450
Нитро-мак	346	Ольхи соплодия	304
Нитронг	344	Омнопон	5
Нитросорбид	350	Ораза	548
Нифедипин	352	Орнид	257
Ницерголин	242	Ороцетам	72
Новодрин	231	Орципреналина сульфат	231
Новокаин	294	Офлоксацин	742
Новокаиnamид	361	Павестезин	-
Новомигрофен	-	Паглюферал	-

Алфавитный указатель русских наименований

Палюфин	-	Пиперазин	693
Памба	486	Пипольфен	278
Панангин	370	Пиразидол	48
Панзинорм-форте	549	Пирамеин	-
Панкреатин	549	Пиранзепин	210
Пантогам	68	Пирантел	695
Пантокрин	116	Пирацетам	69
Пантрипин	546	Пиридитол	72
Папаверин	394	Пиридоксальфосфат	576
Папазол	395	Пиридоксин	574
Паратиреоидин	618	Пиридостигмина бромид	188
Паркопан	158	Пиритиол	72
Парлодел	262	Пиркофен	-
Пармидин	338	Пиромекаин	297
Партусистен	236	Пирроксан	242
Пассифлоры трава	84	Питуитрин	614
Паста цинковая	316	Плаквенил	745
Паста цинко-ихтиоловая	316	Плантаглюцид	526
Пелентан	473	Пластырь перцовый	334
Пентазоцин	9	Платифиллин	209
Пенталгин	-	Подорожника лист	526
Пентамин	220	Полиглюкин	-
Пентоксил	681	Полидез	-
Пентоксифиллин	423	Полиспонин	374
Пепсин	552	Полифепан	519
Перец стручковый	334	Полькортолон	656
Перлингнит	-	Порошок ревеня	-
Персантин	342	Порошок солодкового	-
Пертуссин	502	корня сложный	-
Пизотифен	271	Постинор	642
Пикамилон	69	Празозин	246
Пилокарпин	198	Прегнин	631
Пинабин	450	Предион	-
Пиндолол	250	Преднизолон	654

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Примахин	747	Ревеня корень	541
Прином	251	Регитин	245
Прогестерон	631	Реглан	265
Продуктин	338	Редергин	241
Прозак	45	Резерпин	258
Прозерин	189	Реладорм	127
Промедол	6	Реланиум	123
Пропанидид	-	Ренитек	386
Пропафенон	363	Реоглюман	-
Пропранолол	248	Реополиглукин	-
Протофан МС	-	Ретаболил	647
Протрадон	11	Ретинол	591
Проциклидин	-	Рибонуклеаза	512
Пуфемид	32	Рибофлавин	565
Радедорм		Ригейн	391
Ранисан		Ритмилен	359
Ранитидин	147	Рифампицин	718
Рантарин		Рифатируин	606
Раствор камфоры	280	Рогипнол	149
и салициловой кислоты		Ромашки цветки	531
спиртовой	280	Рудотель	136
Раствор натрия		Рутин	588
бромид	118	Рыбий жир	594
Раствор нитроглицерина		Салбутамол	234
1%	99	Сальбупарт	674
Раствор нитроглицерина		Сальвин	303
1% в масле в капсулах	-	Сандоглобулин	691
Раствор ретинола ацетата	-	Сандомигран	271
в масле	-	Сандонорм	372
Раствор ретинола	-	Санорин	228
пальмитата в масле	-	Сапарал	118
Раувазан	257	Сбор «Арфазетин»	669
Раунатин	257	Сбор «Мирфазин»	671
Рауседил	258	Сбор ветрогонный	530

Алфавитный указатель русских наименований

Сбор грудной	495	Сок желудочный нату-	551
Сбор для возбуждения аппетита	528	ральный	526
Сбор желудочный № 3	-	Сок подорожника	550
Сбор мочегонный № 1	-	Солизим	503
Сбор мочегонный № 2	-	Солодки корень	451
Сбор мочегонный № 2	83	Солуран	536
Сбор успокоительный	289	Соль карловарская	611
Свечи «Анестезол»	314	Соматотропин	59
Свинца ацетат	-	Сонапакс	
Седаьлгин	123	Спинолактон	434
Седуксен	109	Спирт камфорный	99
Секуринин	-	Спирт муравьиный	-
Сенаде	542	Стелазин	54
Сенны лист	10	Столбики с рыльцами	-
Сентонил	314	кукурузы	478
Серебра нитрат	242	Стрептаза	476
Сермион	123	Стрептодеказа	478
Сибазон	96	Стрептокиназа	-
Сидноглютон	95	Стрептолиза	728
Сиднокарб	96	Стрептомицина сульфат	110
Сиднофен	648	Стрихнин	409
Силаболин	558	Строфантидина ацетат	410
Силибор	284	Строфантин К	425
Симетидин	657	Стугерон	31
Синафлан	475	Суксилеп	731
Синкумар	621	Сульгин	64
Синэстрол	503	Сульпирид	735
Синюхи корни и корневища	-	Сульфадимезин	
Сирдалуд	455	Сульфадиметоксин	736
Сироп алоэ с железом		Сульфазин	
Сироп алтейный	495	Сульфокамфокаин	736
Скипидар	-	Супрастин	101
Скополамин	206	Суспензия гидро-	281
Смесь Серейского	25	кортизона	651

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Суспензия цинк-ко- риктропина	-	349	Таблетки с анабазина гидрохлоридом	-
Сустабуккал	-	-	Таблетки Сенаде	544
Сустак	-	-	Таблетки Сенадексин	-
Сустонит	107	-	Таблетки Тансал	544
Табекс	-	-	Таблетки Тео-Астахалин	-
Таблетки Ротер	412	-	Таблетки Тео-Астахалин	-
Таблетки Адонис-бром	554	SR	Таблетки Тео-Астахалин	491
Таблетки Аллохол	-	-	Таблетки Тео-Астахалин	-
Таблетки Андипал	543	форте	Таблетки Теофедрин	491
Таблетки Антрасеннин	322	-	Таблетки Теофедрин	491
Таблетки Апифор	-	-	Таблетки угля	493
Таблетки ацидин-пепсина	553	-	активированного	-
Таблетки Аэрон	207	-	Таблетки экстракта сенны	-
Таблетки Белластезин	289	сухого	Таблетки экстракта сенны	282
Таблетки Викаир	311	-	Тавегил	133
Таблетки Викалин	311	-	Тазепам	681
Таблетки Глюоферал	-	-	Тактивин	-
Таблетки Де-Нол	26	-	Таламонал	252
Таблетки Кодтерпин	311	-	Талинолол	628
Таблетки Кофетамин	7	-	Тамоксифен	305
Таблетки нитроглицерина	-	-	Танальбин	306
Таблетки нитро- гранулонга	92	-	Танин	742
Таблетки от кашля	347	-	Таривид	19
Таблетки Павестезин	505	-	Тегретол	383
Таблетки Паглюоферал-1, 2, 3	289	-	Тензиомин	-
Таблетки Папазол	-	-	Теобромин	-
Таблетки Пектусин	27	-	Теоверин	-
Таблетки ревеня	395	-	Теодибаверин	-
Таблетки ретинола	331	-	Теоникол	419
ацетата	-	-	Теофиллин	492
Таблетки ретинола	-	-	Тербуталин	235
пальмитата	-	-	Термопсиса ланцетного	-
		-	травы	504

Алфавитный указатель русских наименований

Терпингидрат	506	Трамал	11
Террилитин	513	Транксен	138
Тестостерона пропионат	634	Трасилол	545
Тетриндол	49	Тремблекс	154
Тиамин	652	Трентал	423
Тиамин бромид	562	Триазолам	149
Тиамин хлорид	562	Триамтерен	
Тизанидин	169	Триамцинолон	435
Тиклид	469	Трибуспонин	656
Тиклопидин	469	Тризистон	374
Тималин	682	Трийодтиронины гидро-	639
Тинидазол	748	хлорид	616
Тиопентал-натрий	-	Триквилар	640
Тиоридазин	59	Тримекаин	299
Тиреоидин	615	Триметин	22
Тиреокомб	-	Триметозин	142
Тиролиберин	606	Тринитон	261
Тиэтилперазин	522	Тринитролонг	346
Токоферола ацетат	599	Триоксазин	142
Толокнянки листья	443	Трипсин	514
Торекан	522	Триптизол	39
Торемифен	628	Трирезид	261
Трава горичвета весеннего	411	Трисоль	-
Трава горца змеиног	-	Трифтазин	54
Трава душицы	497	Трихлорэтилен	-
Трава зверобоя	308	Трихопол	746
Трава золототысячника	524	Тривентол	205
Трава полыни горькой	527	Тропафен	244
Трава пустырника	85	Тропацин	157
Трава хвоща полевого	444	Тубокурарина	
Трава чабреца	506	гидрохлорид	215
Трава череды	309	Туринабол	649
Тразикор	249	Тусупрекс	518
Трамадол	11	Тыквы семена	695

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Уголь активированный	519	Финлепсин	19
Ультратард НМ	-	Финоптин	354
Урегит	432	Фитолизин	453
Уродан	452	Фитоменадион	602
Урокиназа	479	Флагил	746
Уролесан	452	Фликсоназе	658
Фалилепсин	27	Флу	691
Фасижин	748	Флунаризин	424
Фезам	72	Флунизатрапам	149
Фемоден	641	Флуоксетин	45
Феназепам	128	Флутамид	636
Фенамин	93	Флутиказон	658
Фенасал	697	Флуфеназин	55
Фенацетин	-	Фонурит	427
Фенибут	73	Фортрал	9
Фенилин	475	Фталазол	737
Фенилсалицилатом	-	Фтивазид	730
Фенкарол	283	Фторотан	-
Фенобарбитал	23	Фторфеназин	55
Феноболин	649	Фурадонин	743
Фенолфталеин	537	Фуразолин	744
Фенотерол	236	Фуросемид	431
Фентанил	10	Химотрипсин	515
Фентоламин	245	Хингамин	748
Фепранон	530	Хинидин	364
Ферамид	456	Хинотилин	193
Ферковен	456	Хлодитан	660
Ферро-градумет	457	Хлозепид	129
Ферроцерон	458	Хлоракон	34
Феррум лек	459	Хлоралгидрат	35
Фестал	550	Хлордiazепоксид	129
Фибриноген	484	Хлорпротиксен	63
Фибринолизин	480	Хлосоль	-
Физостигмин	192	Холагол	559

Алфавитный указатель русских наименований

Холестирамин	375	Экдистен	
Холина хлорид	378	Экслютон	119
Холосас	560	Экстракт родиолы	
Хумалог	-	жидкий	642
Хумулин ультралента	-	Экстракт алтейного корня	
Хумулин-базаль	-	сухой	121
Хумулин-регуляр	-	Экстракт валерианы	494
Целанид	406	густой	82
Целиаза	481	Экстракт крушины	
Центедрин	94	жидкий	-
Церукал	265	Экстракт крушины сухой	
Цефазолин	720	Экстракт левзеи жидкий	-
Цефамезин	720	Экстракт пассифлоры	120
Цефотаксим	721	жидкий	
Цианкобаламид	-	Экстракт пустырника	84
Цианокобаламин	581	жидкий	
Циквалон	560	Экстракт ревеня сухой	86
Циклобарбитал	-	Экстракт термопсиса	-
Циклодол	158	сухой	-
Циметидин	284	Экстракт элеутерококка	
Цинка окись	315	жидкий	122
Цинка сульфат	317	Элениум	129
Циннаризин	425	Эналаприл	386
Цистенал	453	Энап	386
Цитизин	106	Энзапрост	673
Цититон	106	Энтеродез	-
Цитрамон	754	Энтеросорбент	521
Чай противогеморрой-		Энцефабол	72
дальний	543	Эргокальциферол	597
Чай слабительный	543	Эргометрин	676
Черемухи плоды	304	Эрготал	677
Черники плоды	304	Эрготамина	677
Шалфея листья	302	Эрготоксин	-
Эглонил	64	Эринит	350

Лекарственный справочник фельдшера и медсестры

Эритромицин	722
Эскузан	339
Эстрадиола дипропионат	623
Эстрон	624
Эсфлазид	339
Этаден	465
Этазол	739
Этамбутол	730
Этамзилат	340
Этамид	454
Этаминал-натрий	146
Этаперазин	57
Этацизин	365
Этилморфина гидрохлорид	8
Этимизол	108
Этинилэстрадиол	625
Этмозин	367
Этосуксимид	31
Этпенал	159
Эуноктин	147
Эуспиран	231
Эфедрин	253
Эфир для наркоза	-
Юмекс	161

Содержание

Часть 1 Фармакотерапевтический и рецептурный указатель лекарственных препаратов	3
Глава 1. Лекарственные средства, действующие преимущественно	3
на центральную нервную систему	3
Анальгетики	3
Наркотические анальгетики	3
Антагонисты опиатов	13
Противосудорожные средства	16
Вальпроаты	16
Иминостильбены	19
Производные гидантоина	20
Производные бензодиазепина	21
Производные оксазолидиндиона	22
Производные барбитуровой кислоты	23
Сукцинимиды	31
Противосудорожные препараты других химических групп	33
Психотропные препараты	36
Антидепрессанты	38
Нейролептики	50

Ноотропные препараты	66
Препараты для лечения маний	
(нормотимики)	74
Седативные средства	78
Средства, стимулирующие центральную	
нервную систему	89
Психостимулирующие средства	90
Психомоторные стимуляторы	93
Аналептики	97
Дыхательные analeптики	102
Транквилизаторы	122
Снотворные средства	144
Снотворные средства	
других химических групп	150
Средства для лечения паркинсонизма	153
Антихолинергические препараты	153
Дофаминергические препараты	160
Противоспастические средства	167
Средства для наркоза	170
Комбинированное применение средств	
для наркоза	174
Глава 2. Лекарственные средства,	
действующие преимущественно	
на эфферентный отдел	
периферической нервной системы....	175
Лекарственные средства, действующие	
в области холинергических синапсов	178
Антихолинэстеразные средства	183

Реактиваторы холинэстеразы	194
Холиноблокаторы	200
Лекарственные средства, действующие в области адренергических синапсов	221
Дофаминергические средства	262
Серотонинергические средства	266
Гистаминергические средства	271
Глава 3. Лекарственные средства, действующие преимущественно в области чувствительных нервных окончаний	287
Средства, снижающие чувствительность афферентных нервных окончаний	287
Местные анестетики	287
Вяжущие средства	300
Обволакивающие средства	317
Средства, стимулирующие афферентные нервные окончания	321
Раздражающие средства	321
Глава 4. Лекарственные средства, действующие на сердечно-сосудистую систему	337
Ангиопротекторы	337
Антиангинальные средства	341
Антиаритмические препараты	357
Антиатеросклеротические средства	373
Гипотензивные средства	379

Кардиотонические средства	396
Средства, повышающие артериальное давление	415
Средства, улучшающие кровоснабжение органов и тканей	417

Глава 5. Лекарственные средства, действующие на функции почек 427

Мочегонные средства	427
Диуретики — ингибиторы карбоангидразы	427
Калийсберегающие диуретики	433
Кислотообразующие диуретики	436
Осмотические диуретики	437
Препараты растительного происхождения	440

Глава 6. Лекарственные средства, действующие на систему крови. 455

Средства, влияющие на кроветворение	455
Средства, влияющие на эритропоэз	455
Средства, влияющие на лейкопоэз	462
Средства, влияющие на свертывание крови 469	
Средства, тормозящие свертывание крови и образование тромбов	469
Средства, ускоряющие свертывание крови	482
Плазмозамещающие растворы	488

Глава 7. Лекарственные средства, действующие на функцию дыхания . 490

Бронхолитики	490
Отхаркивающие средства	494
Собственно отхаркивающие средства	494

Муколитические средства	507
Противокашлевые средства	516
Стимуляторы дыхания	518
Глава 8. Лекарственные средства,	
действующие на функции	
пищеварительной системы	519
Адсорбирующие средства	519
Рвотные и противорвотные средства	521
Рвотные средства	521
Противорвотные средства	522
Средства, влияющие на аппетит	523
Средства, повышающие аппетит	523
Средства, подавляющие аппетит	528
Средства, влияющие на кишечник	530
Средства для борьбы с метеоризмом	530
Средства, усиливающие двигательную функцию	
кишечника	531
Средства, влияющие	
на поджелудочную железу	544
Антиферментные препараты	544
Средства, применяемые при недостаточности	
функции поджелудочной железы	547
Средства, влияющие на секреторную	
функцию желудка	551
Средства, стимулирующие отделение	
желудочного сока	551
Средства, угнетающие секрецию	553
желудочного сока	553

Средства, влияющие на функции печени	554
Средства, усиливающие образование желчи и желчных кислот	554
Средства, способствующие отделению желчи в просвет 12-перстной кишки	560
Глава 9. Средства, регулирующие метаболические процессы в организме — витамины и гормональные препараты.....	562
Витамины	562
Водорастворимые витамины	562
Жирорастворимые витамины	590
Другие витаминные препараты и коферменты	603
Гормональные препараты	606
Гормоны гипоталамуса	606
Гормоны гипофиза	607
Гормоны щитовидной железы	615
Гормоны паращитовидных желез	618
Половые гормоны	621
Гормональные противозачаточные средства ...	636
Анаболические стероиды	645
Кортикостероиды	649
Противодиабетические препараты	662
Глава 10. Лекарственные средства, действующие на мускулатуру матки .	672
Средства, усиливающие сократительную активность миометрия	672

Средства, ослабляющие сократительную активность миомерия	674
Средства, повышающие тонус миомерия ...	675
Алкалоиды спорыньи	675
Глава 11. Лекарственные средства, действующие на иммунитет.	679
Препараты, стимулирующие иммунитет	679
Препараты, угнетающие иммунитет	683
Препараты различных групп, обладающие нормализующим действием на иммунитет ..	684
Глава 12. Антибиотики, противовирусные и антигельминтные средства	693
Антигельминтные средства	693
Противовирусные средства	699
Противогрибковые средства	703
Противомикробные средства	708
Антибиотики широкого спектра действия	708
Противолепрозные препараты	723
Противосифилитические препараты	724
Противотуберкулезные препараты	726
Сульфаниламидные препараты	731
Другие химиотерапевтические средства различных групп	740
Противопаразитарные средства	745

Глава 13. Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	751
Производные салициловой кислоты.	752
Производные пиразолона.	757
Производные пара — амина фенола.	769
Производные антралиновой кислоты.	771
Производные индола	773
Производные арилалкановых кислот.	776
Противовоспалительные препараты других химических групп.	778
Глава 14. Антисептики и дезинфектанты	784
Детергенты	784
Производные нитрофурана (антисептики) ..	784
Фенол и его производные	786
Красители	789
Галогеносодержащие красители	792
Соединения металлов	795
Окислители	796
Альдегиды и спирты	797
Кислоты и щелочи	798
Часть 2. Указатель лекарственных препаратов по нозологическим формам	800

Аллергические заболевания и системные	
заболевания соединительной ткани	800
Заболевания дыхательной системы	802
Заболевания женской половой сферы	
и акушерство	805
Заболевания нервной системы и психические	
болезни	808
Заболевания пищеварительной системы	811
Заболевания почек и мочеполовой системы	814
Заболевания сердечно-сосудистой системы	815
Инфекционные и паразитарные заболевания .	818
Кожные и венерические заболевания	819
Отравления	820
Хирургические заболевания	820
Эндокринные заболевания	821
Алфавитный указатель латинских	
наименований лекарственных	
средств и синонимов	823
Алфавитный указатель русских	
наименований лекарственных	
средств и синонимов	837

М. Б. Ингерлейб, А. Н. Инькова
Полный лекарственный справочник
фельдшера и медсестры

Составитель серии *Жанна Фролова*
Технический редактор *Анна Величко*
Редактор *Жанна Фролова*

Корректор *Ольга Киселева*
Компьютерная верстка *Маринэ Курузьян*
Оформление переплета *Игорь Фролов*

ООО «Издательство Книжкин Дом»
111394, г. Москва, ул. Новая, 6.
Электронная почта (E-mail) — knizkindom@aaanet.ru

ООО «Издательство Астрель»
129085, г. Москва, проезд Ольминского, 3А

ООО «Издательство АСТ»
170000, г. Тверь, пр-т Чайковского, д. 19А, оф. 214

Подписано в печать 02.03.2007.
Формат 84х108 ¹/₃₂. Гарнитура SchoolBookC.
Бумага типографская. Усл. печ. л.15,0
Тираж

Полный лекарственный справочник фельдшера и медсестры — это удобный и ценный инструмент ежедневной работы медсестер и фельдшеров. Справочник включает в себя всю необходимую информацию о наиболее часто употребляемых препаратах и лекарственных веществах. Особый упор сделан на те особенности практического применения лекарств, которые могут встретиться в практике среднего медработника. Продуманная и четкая структура справочника, широкий набор ссылок и указателей облегчают быстрый поиск необходимой информации.

- наблюдение и уход за больными и новорожденными;
- применение лекарственных препаратов;
- процедуры и анализы;
- неотложная помощь при критических состояниях;
- дезинфекция и стерилизация

